Step 2

plus+ 140 نموذج الذهبي

كمي محوسب

عماد الجزيري

حقيبة منجز 2

المعاصر في القسم الكمي



ⓒ عماد شوقي محمد الجزيري ، ١٤٤٣هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الجزيرى ، عماد شوقى محمد

استراتيجيات وطريق الحل السريع. / عماد شوقى محمد الجزيرى - ط١. .- الرياض ، ١٤٤٣هـ

٣٦٠ ص ؛ ..سم

ردمك: ٤-١٧١٢-٠٤-٦٠٣-٩٧٨

١- الرياضيات - اسئلة و اجوبة أ.العنوان

ديوي ٥١٠,٧١٢ ١٤٤٣/١١٦٦٢

رقم الإيداع: ١٤٤٣/١١٦٦٢
ردمك: ٤-١٧١٢-٠٤-٦٠٣-٩٧٨



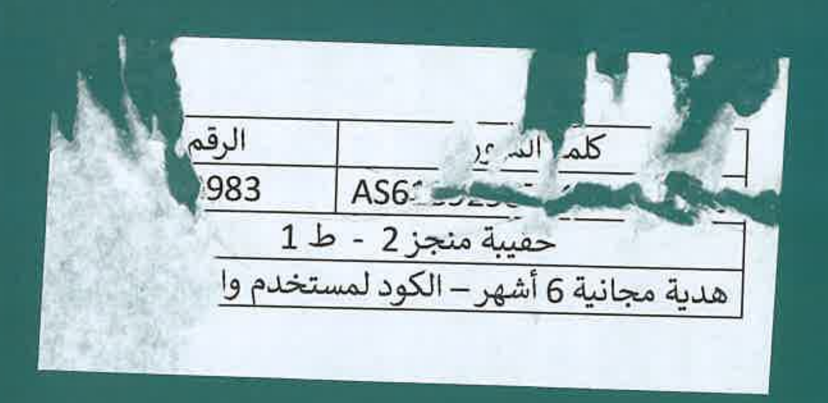
www.tiqdr.com

طريقة التسجيل في المنصة و الحصول على فيديوهات الشرح و الباقات و الدورات





بطاقة حقيبة منجز ٢ لنماذج المحوسب



الرقم	كلمة [illegible]
[illegible]983	AS6[illegible]
حقيبة منجز 2 - ط 1	
هدية مجانية 6 أشهر – الكود لمستخدم وا	

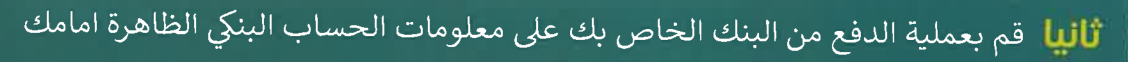
لتفعيل الحقيبة اتبع التعليمات الاتية



أولا سجل دخول على المنصة من هنا



ثانيا ادخل الكود الحقيبة في الاعلى هنا





ثانيا قم بعملية الدفع من البنك الخاص بك على معلومات الحساب البنكي الظاهرة امامك

أولا اضغط زر اضف للسلة ثم اضغط مفتاح الدفع

ثالثا قم بإرفاق إيصال الدفع و انتظر رسالة التأكيد على رقم الواتس الخاص بك في المنصة

فهرس النماذج و الإصدارات الجديدة

أي اصدار جديد هنا

ملحوظة يتم اضافة الإصدارات و النماذج الجديدة مجانا لحقيبة منجز ٢ بعد الانتهاء من دورات البث المباشر ولا يحق لك المطالبة بها قبل انتهاء الدورات

باقة ملخص الرسومات البيانية لنماذج المحوسب

فهرس ال ٨٩ نموذج الأكثر تكرار

فهرس ال ٨٩ نموذج الأكثر تكرار

فهرس ال ٣٩ نموذج الأقل ظهور

نماذج قليلة الظهور في الفترة الأخيرة ويجب عليك مذاكرتها جيدا لزيادة قدرتك على التدريب

تنويه هاااام الكثير من أسئلة هذه النماذج يأتي في فترات التغيرات و تدخل في تكوين نماذج جديدة

لذلك عليك التدريب عليها احتياطي وخاصتا الأسئلة ذات الأفكار الغريبة و النادرة

المعاصر في القدرات | كمي





للتسجيل في المنصة والاطلاع على محتوى الحقيبة من فيدوهات و ملفات و اختبارات الكترونية ارجوا مشاهدة الفيديو



النماذج الجديدة
التي ظهرت بعد ١٤٠ نموذج

اطمئن
كتابك محدث باستمرار

فقط عليك الدخول للباركود كل فترة لاطلاع على أي إضافات او تحديثات



- هنا سيتم إضافة أي نموذج محوسب جديد يظهر
- هنا سيتم إضافة جميع التمارين و الصيغ الجديدة
- هنا سيتم إضافة أي نموذج قديم قد ظهر من جديد
- هنا سيتم إضافة أي تغيرات تحدث على مدار السنة
- هنا سيتم وضع أي إضافات تحدث اثناء العام الدراسي



كمي محوسب | عماد الجزيري

١ الإصدار الأول من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٢ الإصدار الثاني من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣ الإصدار الثالث من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤ الإصدار الرابع و الخامس من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٥ الإصدار الرابع و الخامس من النماذج الجديدة

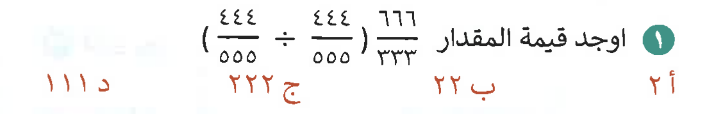


- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

المعاصر في القدرات | كمي

140 نموذج PLUS الذهبي





١ اوجد قيمة المقدار $\frac{٦٦٦}{٣٣٣} \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٥٥٥} \right)$

أ ٢ ب ٢٢ ج ٢٢٢ د ١١١

٢ اوجد قيمة $\sqrt{٣ س^{٢}} = ٢٧$

أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٦

٣ إذا كان هناك ٨ اشخاص يجلسون على ٣ طاولات فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة

أ ٢٨ ب ٢٦
ج ٣٠ د ٢٧

٤ اوجد ناتج $٢١٣^{٢} - ٢١٢^{٢}$

أ ٤٢٥ ب ٤٠٠ ج ٤٥٠ د ٤١٠

٥ اوجد قيمة س إذا كان $\frac{س^{٥}}{٣٦} = \frac{٤}{٠,٥ \times ٩}$

أ ٤ ب ٢ ج ٨ د ١٦

٦ إذا كان هناك طلاب عددهم ٢٤٠ طالب ثلث الطلاب اشتركوا في مسابقة القران الكريم و ٨ طلاب اشتركوا في مسابقة الفقه علما بانه لم يشترك أي طالب في أي مسابقة أخرى , فكم نسبة الطلاب الذين لم يشاركوا في أي مسابقة تقريبا

أ ٤٥٪ ب ٥٤٪ ج ٣٠٪ د ٢٠٪

٧ شخص يقوم بكتابة الأرقام من ١ الى ٢٠٠ يستخدم الشخص جهاز يتطلب الضغط على زر الكتابة كل رقم ,كم مرة سيضغط الشخص على الازرار لكتابة الأرقام من ١ الى ٢٠٠ مع العلم انه لا يوجد مسافات او فواصل

أ ٧٥٠ ب ٤٥٠ ج ٤٩٢ د ٤٠٠

٨ قارن بين

القيمة الأولى $٥٥٥^{٢}$ القيمة الثانية $٢٢٢^{٢} + ٣٣٣^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩ اوجد قيمة س $\sqrt{٠,٠٣٦ \times س} = ٠,٠٣٦$

أ ٠,٠٣٦ ب ٠,٣٦
ج ٣٦ د ١٠٠

١٠ إذا كان س , ص , ع اعداد فردية متتالية احدهما اولي وكان
١٤ < س < ص < ع < ٢٦
فما قيمة ص + ع

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٤٤ د ٤٨

١١ مدرب يتقاضى ٦٠٠ ريال + جوال إذ عمل ٦ ساعات و ١٠٠ ريال + جوال اذا عمل ٤ ساعات كم سعر الجوال

أ ٥٠٠ ب ٧٠٠ ج ٩٠٠ د ١١٠٠

١٢ عمر هند بعد ٩ سنوات = مثلي عمر هند قبل ٣ سنوات ما عمر هند الان

أ ١٥ ب ١٢ ج ٩ د ٣

١٣ عمر هند بعد ٩ سنوات = مثلي عمر هند قبل٣ سنوات ما عمر هند الان

أ ١٥ ب ١٢ ج ٩ د ٣

١٤ قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠

٣س

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٥ شخص حل من الاختبار ٦٠٪ وكانت هذه النسبة تمثل ٣٠ سؤال اوجد عدد أسئلة الاختبار

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٤٠ د ٩٠

١٦ مدرسة بها ٢٤٠ طالب و المشاركين في مادة الراضيات السدس و ٢٠ في مادة الفيزياء و ٨ في المواد الأخرى كم عدد الغير مشاركين

أ ١٤٠ ب ١٦٠ ج ١٧٢ د ٩٠

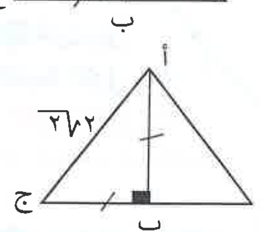
١٧ اوجد محيط المثلث أ ب ج

أ ٣ ب $٣\sqrt{٢}$
ج $٦ + ٣\sqrt{٢}$ د $٦\sqrt{٣}$

أ، ب، ج، $٣\sqrt{٢}$

١٨ أي الاتي صحيح

أ أب = ٢
ب أب < ج أ
ج أب > ب ج
د أب = $٢\sqrt{٢}$

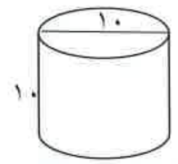


١٩ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عدد الدقائق من ٩:١٢ مساء الى ٩:٠٢ مساء اليوم التالي	١٤٩٠ دقيقة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٠ قارن بين
القيمة الأولى كمية العصير الاتي تملئ الأسطوانة
القيمة الثانية ٧٥٠ مليلتر



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٢١ إذا كان ٣ > س > ٥ , ص > ٢ قارن بين
القيمة الأولى ٠,٧٥
القيمة الثانية $\frac{ص}{س}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٢٢ أوجد قيمة $٤٤٤^{٣}$ - ٤٤٣ × ٤٤٤ × ٤٤٥
أ $٤٤٤^{٢}$ ب ٤٤٤ ج -٤٤٤ د $-٤٤٤^{٢}$

٢٣ سلك مطاط طوله ١٥٠ متر و لكل ٢ متر مضافة يزيد وزنه ٣ كيلوجرام فإذا اصبح طوله ١٦٠ متر فكم كيلوجرام تم اضافتهم
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

٢٤ إذا كان احد المصانع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج احد منتجاته , اذا زاد عدد ساعات العمل الى ١٠ بدلا من ٨ يوميا فإن التغير في عدد الأيام سيكون
أ ١٠ ب ٨ ج ١٢ د ١١

٢٥ إذا كان احد المصانع يستغرق ٤٠ يوم لانتاج احد منتجاته , اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يومية ففي كم يوم ينتج نفس المنتج إذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات
أ ٣٠ ب ٣٢ ج ٣٦ د ٤٨

٢٦ قارن بين
القيمة الاولي $٨^{١٠}$
القيمة الثانية $((٣)^{٤})^{٥}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٢٧ بسط العبارة الاتية $\frac{س(س^{٢} - ص^{٢})}{س + ص}$
أ س − س ص
ب $ص^{٢}$ + س ص
ج $س^{٢}$ − س ص
د $س^{٢}$ - ١

٢٨ اوجد س + ص
أ ١١٥ ب ١٣٠
ج ٢٧٠ د ٢٣٠

٢٩ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{\frac{٦}{٥}}{\frac{٥}{٦}}$
القيمة الثانية $\frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٣٠ قارن بين
القيمة الأولى ٤ س
القيمة الثانية ٦ ص
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٣١ إذا كان
أ ٧
\+ ٥ ب
١٥٨

أوجد قيمة أ × ب
أ ٣٦ ب ٢٤ ج ١٢ د ٦

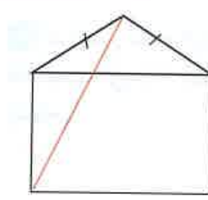
٣٢ ما قيمة $\frac{٠,٣٣٣ \times ٣,٠٩}{٤,٩٤ \times ١,٠١}$
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

٣٣ أجريت دراسة في احد الأندية الرياضية على ٥٠ شخص وجد ٣٠ منهم يمارسون رياضة المشي , ١٤ يمارسون رياضة السباحة , ٦٠ لا يمارس اي من الرياضتين , اوجد عدد الذين يمارسون الرياضتين معا
أ ٠ ب ٢ ج ٤ د ٦

٣٤ ما قيمة $\frac{٨^{٦} \div ٦^{٣}}{٢^{٥} \times ٣^{٥}}$
أ $٦^{٦}$ ب ١ ج $٦^{٣}$ د $٦^{٥}$

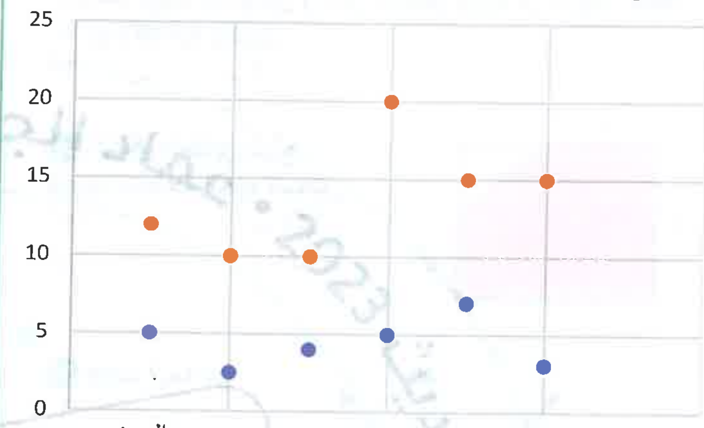
٣٥ ما قيمة ١٠٠٠١ × ٣٠٠٠٣
أ ٣٠٠٦٣٠٠٠٠
ب ٣٠٠٠٦٠٠٠٣
ج ٣٠٠٠٦٠٠٣٠
د ٣٦٠٠٠٠٠٣٠

٣٦ في الشكل مربع مساحته ١٠٠ سم٢
يعلوه مثلث مساحته ١٠ سم٢
اوجد طول الخط الأحمر



أ ١٢ ب ٥
ج ١٣ د ١٥

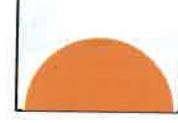
٣٧ في الرسم البياني التالي ما اجمالي الاستهلاك يوم الثلاثاء



أ ١٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ٣٠

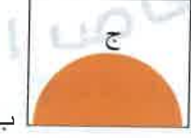
٣٨ قارن بين
القيمة الأولى ٥٢ × ٢٠ القيمة الثانية ٥٣ × ١٩
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٩ في الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٠ سم و بداخله
نصف دائرة , اوجد مساحة الجزء الغير مظلل



أ ١٦- ط ب ١٦ – ٢ ط
ج ١٦ – ٤ ط د ١٦ + ٢ ط

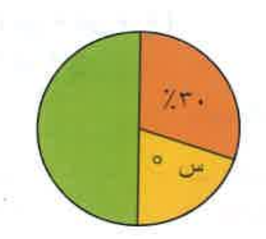
٤٠ في الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٠ سم و بداخله
نصف دائرة , اوجد طول أ ج ب المنحني



أ ط + ٢ ب ٢ ط
ج ٤ ط د ٤ ط +٢

٤١ مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كلاتي $\frac{1}{8}$ للزوجة ,
الذكر مثلي الانثى , توفى رجل و ترك مبلغ ٨٨٠٠٠ ريال فما
نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجه , ٩ أولاد , ٤ بنات
أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠
ج ٧٠٠٠ د ٧٥٠٠

٤٢ في الشكل المقابل أوجد قياس س



أ ٣٦ ب ٥٤ ج ٦٠ د ٧٢

٤٣ الجدول التالي يوضح معدل التضخم

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
البحرين	٠,٧	٢,٤	٢,٨	٢,٩	٢,٩
السعودية	١,١	٢,١	٢,٢	١,٤	١,٣
قطر	١,٢	١	٢,١	٢,٤	١,٦
الكويت	١,١	١,٢	١,١	١,٥	١,٧
الامارات	٢,٧	٢,٣	٢,٥	١,٨	١,٩
مجلس التعاون	١,٦	٢,٤	٢,٦	٢,٨	٢,٩
دول اليورو	٢,٢	٢,٣	٢,١	٢,٣	٢,٥

في أي عام كان معدل التضخم في دول اليورو اكبر من دول مجلس التعاون
أ٢٠٠٣ ب ٢٠٠٥ ج٢٠٠٦ د٢٠٠٧

٤٤ الجدول التالي يوضح معدل التضخم

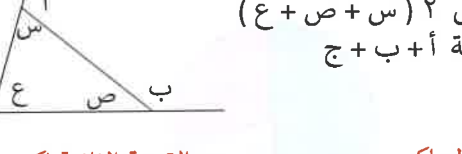
	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
البحرين	٠,٧	٢,٤	٢,٨	٢,٩	٢,٩
السعودية	١,١	٢,١	٢,٢	١,٤	١,٣
قطر	١,٢	١	٢,١	٢,٤	١,٦
الكويت	١,١	١,٢	١,١	١,٥	١,٧
الامارات	٢,٧	٢,٣	٢,٥	١,٨	١,٩
مجلس التعاون	١,٦	٢,٤	٢,٦	٢,٨	٢,٩
دول اليورو	٢,٢	٢,٣	٢,١	٢,٣	٢,٥

في الجدول السابق ما الدولة التي ثبت فيها معدل التضخم في عامين متتالين
أ السعودية ب قطر ج الكويت د البحرين

٤٥ قارن بين

القيمة الأولى ٢ (س + ص + ع)

القيمة الثانية أ + ب + ج

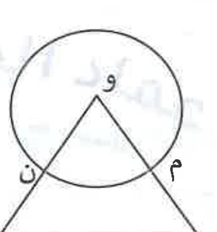


أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٤٦ في الشكل المجاور

المثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٦ سم

م منتصف ضلع فيه اوجد طول م ن

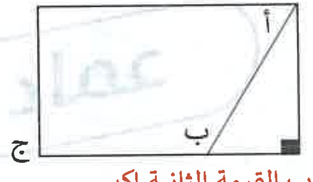


أ ٣
ب ٢
ج ٤
د ٥

٤٧ قارن بين

القيمة الأولى قياس زاوية أ ب ج

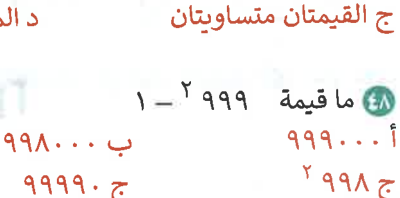
القيمة الثانية ١٤٠

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٤٨ ما قيمة $٩٩٩^{٢} - ١$

أ ٩٩٩٠٠٠
ب ٩٩٨٠٠٠



ج $٩٩٨^{٢}$
ج ٩٩٩٩٠

٤٩ سلك تم صنع مربع منه طول ضلعه ٩ سم فإذا تمت إعادة تشكيله ليصبح مثلث متطابق الاضلاع فما هو طول ضلع المثلث

أ ١٢
ب ١٧
ج ١٨
د ٢٢

٥٠ إذا كان متوسط الاعداد التالية ٣ , ٨ , ١٢ , س يساوي ٢٠ فما قيمة س

أ ٥٥
ب ٥٧
ج ٨٠
د ٦٧

٥١ دكتور اعطى شخص دواء يوم الخميس و اخبره ان يأخذ كل يوم ٣ حبات و الدواء ٣٦ حبه , في أي يوم ينتهي الدواء

أ الاحد
ب الاثنين
ج الثلاثاء
د السبت

٥٢ شخص لديه قطعة خشب مستطيلة طولها ٢٤ سم و يريد تقسيمها الى ٢٤ قطعة حيث كل قطعة ١ سم فكم مرة سوف يقطعها

أ ١٧
ب ٢٨
ج ٢٧
د ٢٣

٥٣ اب لديه ٣ أبناء , الابن الأول يزوره كل ٣ أيام و الابن الأوسط يزوره كل يومين و الابن الأصغر يزوره كل ٥ أيام , فبعد ٦٠ يوم كم مرة يلتقون

أ ٢
ب ٣
ج ٤
د ٥

٥٤ الشكل المقابل مربع

فأوجد مساحة الجزء المظلل

٤
٨
٥

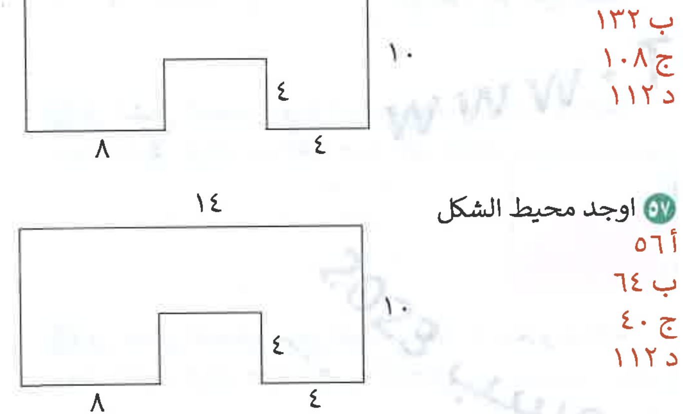
أ ٤٨
ب ٥٢
ج ٦٤
د ٥٨

٥٥ اوجد قيمة س



أ ٦
ب ٩
ج ١١
د ١٢

٥٦ اوجد مساحة الشكل



أ ١٤٠
ب ١٣٢
ج ١٠٨
د ١١٢

٥٧ اوجد محيط الشكل

أ ٥٦
ب ٦٤
ج ٤٠
د ١١٢

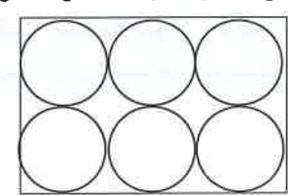
٥٨ إذا كان لدينا الاعداد ٢ , ٤ , ٥ , ٦ , ٩ كم مرة نستطيع جمع عددين مختلفين

أ ١٢
ب ١٦
ج ٢٠
د ٢٤

٥٩ ١ + ٢ + ... + ٥ + ٦ + ٦ + ٥ + ... + ٢ + ١

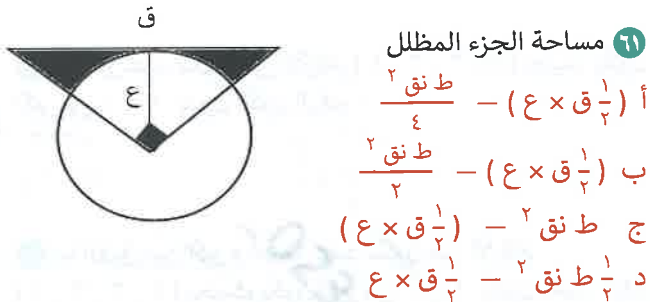
أ ٧ × ٧
ب ٨ × ٧
ج ٧ × ٦
د ٨ × ٦

٦٠ مستطيل داخله ٦ دوائر متطابقة اوجد قطر الدائرة



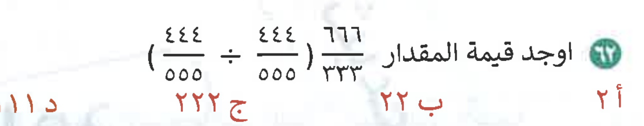
أ ١
ب ٢
ج ٤
د ٦

٦١ مساحة الجزء المظلل



أ $(\frac{1}{2}$ ق × ع$) - \frac{\text{ط نق}^2}{4}$
ب $(\frac{1}{2}$ ق × ع$) - \frac{\text{ط نق}^2}{2}$
ج ط نق² − $(\frac{1}{2}$ ق × ع$)$
د $\frac{1}{2}$ ط نق² − $\frac{1}{2}$ ق × ع

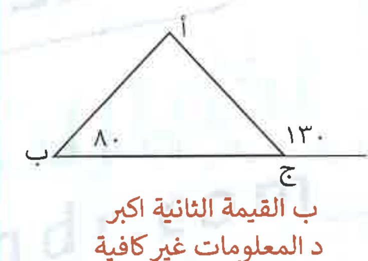
٦٢ اوجد قيمة المقدار



$\frac{٦٦٦}{٣٣٣} \left(\frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٥٥٥} \right)$

أ ٢ ب ٢٢ ج ٢٢٢ د ١١١

٦٣ قارن بين
القيمة الأولى طول أ ب
القيمة الثانية طول ب ج



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٦٤ إذا كان الشكل متوازي اضلاع
اوجد قياس زاوية ص

١١٠ ٥٠ ص

أ ٧٠
ب ١١٠
ج ٦٠
د ١٣٠

٦٥ أوجد قيمة س

س ٢٠

أ ٢٠
ب ٤٠
ج ٨٠
د ١٦٠

٦٦ قارن بين
القيمة الأولى $٩٩^{\frac{1}{2}} + ٩٩\frac{1}{2}$
القيمة الثانية ٣٣

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٦٧ ما قيمة $\sqrt{\frac{1}{٤} \times \sqrt{\frac{١٦}{٨١}}}$

أ ٣ ب ٩ ج $\frac{1}{٣}$ د $\frac{1}{٢}$

٦٨ ما قيمة $\frac{١٥}{١٣} \times \frac{٣\sqrt{٣}}{\sqrt{٢٥}} \times \frac{١٣}{\sqrt{٢٧}}$

أ ٣ ب ١٥ ج ٥ د ١٣

٦٩ اوجد الحد الرابع في النمط ٢٤ , ٢٨ , ٣٤ , ..., ٥٢

أ ٤٢ ب ٣٦ ج ٤٦ د ٤٨

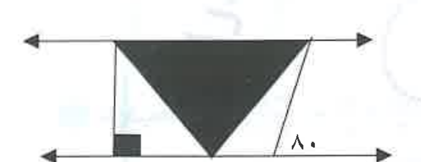
٧٠ كم مرة يتكرر الرقم ٩ من ١ الى ١٠٠

أ ١٩ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٢

صيغة أخرى
كم عدد ظهر فيه الرقم ٩ في الاعداد من ١ الى ١٠٠

أ ١٩ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٢

٧١ قارن بين
القيمة الأولى
مساحة المظلل
القيمة الثانية
مجموع مساحتي المثلثين الغير مظللين



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

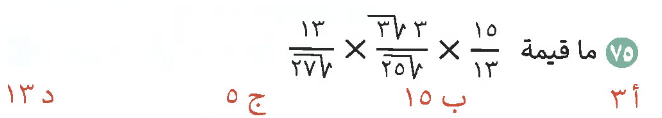
٧٢ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١,١١}{١,٠٠٣}$
القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٧٣ عمر هند بعد ٩ سنوات = مثلي عمر هند قبل٣ سنوات ما عمر هند الان

أ ١٥ ب ١٢ ج ٩ د ٣

٧٥ ما قيمة $\frac{١٥}{١٣} \times \frac{٣\sqrt{٣}}{\sqrt{٢٥}} \times \frac{١٣}{\sqrt{٢٧}}$



أ ٣ ب ١٥ ج ٥ د ١٣

٧٦ اوجد الحد الرابع في النمط ٢٤ , ٢٨ , ٣٤ , ... ٥٢

أ ٤٢ ب ٣٦ ج ٤٦ د ٤٨

٧٧ ٦٣ مقعد على شكل ٣ صفوف و كل صف يزيد عن الذي قبله بـ بمقعد فما عدد مقاعد الصف الثالث

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٤

٧٨ إذا كان $٢^{ن} \times ٢^{ن} \times ٢^{ن} \times ٢^{ن} = ٢^{٨}$ فما قيمة ن

أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ٦

٧٩ اوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع الى الذين يفضلون فصل الشتاء

أ $\frac{٧}{٢}$ ب $\frac{٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{٩}$ د $\frac{٢}{٩}$





٨٠ ما قيمة $\frac{\sqrt{٣٦}}{٦} \left(\frac{س}{٢} + \frac{س}{٣} + \frac{س}{٦} \right)$

أ $\frac{س}{٦}$ ب $\frac{س}{٢}$ ج $\frac{س}{٣}$ د س

٨١ قارن بين القيمة الأولى $\frac{١}{\frac{٥}{٣}}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{٥} \div \left(\frac{٥}{٣}\right)^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٨٢ ما قيمة س

أ ١٣٠ ب ٧٠

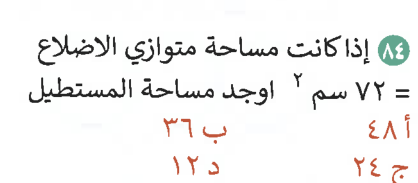
ج ٥٠ د ٢٥



٨٣ نادي به ٥٠ مشترك , ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و ٢٦ مشتركين في السباحة و ٦ غير مشتركين في القدم و لا السباحة , كم عدد المشتركين في كرة القدم و السباحة

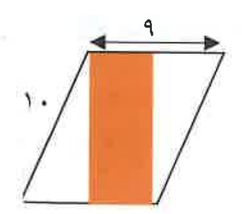
أ ٠ ب ١٢ ج ٤ د ٦

٨٤ إذا كانت مساحة متوازي الاضلاع = ٧٢ سم^{٢} اوجد مساحة المستطيل



أ ٤٨ ب ٣٦

ج ٢٤ د ١٢



٨٥ ما اكبر عدد مكون من الأرقام (١ , ٢ , ٣ , ٥) بحيث يكون اكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم

أ ٥٣١٢ ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١ د ٣٥٢١

٨٦ ما الفرق بين اكبر و اصغر عدد مكون من الأرقام (١ , ٢ , ٣ , ٤) بحيث يكون اكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم

أ ٣٠٠٢ ب ٣٠٨٧

ج ٤٣٢١ د ٣٥٢١

٨٧ كم عدد الأسئلة الغير تالفة

العدد الكلي لأسئلة	١٥٠
الأسئلة التالفة جزئيا	٣٥
الأسئلة التالفة كليا	٤٥

أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٧٠ د ٨٠

٨٨ ما العام الذي كان فيه اقل فرق بين حجاج الداخل و الخارج

العام	حجاج الداخل	حجاج الخارج
١٤٣٠	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
١٤٣١	٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠
١٤٣٢	٦٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٣	٧٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٤	٩٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠

أ ١٤٣٠ ب ١٤٣١ ج ١٤٣٣ د ١٤٣٤

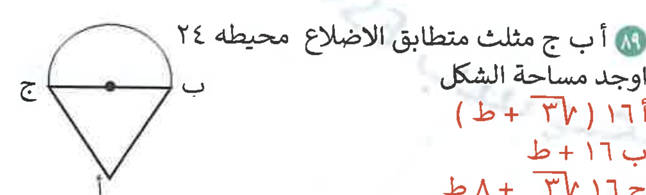
٨٩ أ ب ج مثلث متطابق الاضلاع محيطه ٢٤ اوجد مساحة الشكل

أ ١٦ ($\sqrt{٣}$ + ط)

ب ١٦ + ط

ج ١٦ $\sqrt{٣}$ + ٨ ط

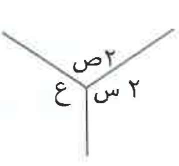
د ١٦ + ٨ ط



٩٠ ما قيمة ١٨٠ − س − ص

أ $\frac{١}{٢}$ ع ب ٢ ع

ج ٢ س د ٢ ص



٩١ إذا كان ن = ٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن(ن-١)^{٢}}{ن \times ٤}$

القيمة الثانية ن ÷ ٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩٢ إذا كانت س تتناسب عكسي مع ص وكانت س = ٦ عندما ص = ٤ فأوجد قيمة ص ؟ عندما س = ١٢

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

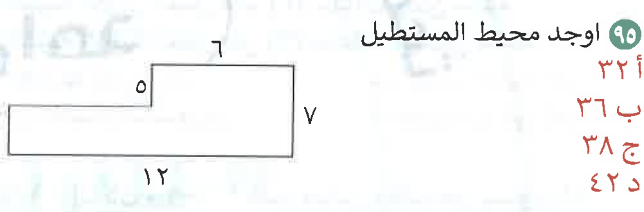
٩٣ إذا كان $\frac{١٣}{٣}$ن + $\frac{٨}{٣}$ن = ٤٩ اوجد قيمة ن

أ ٣ ب ٧ ج ١٤ د ٢٤

٩٤ إذا كان $\frac{٥^{٢٠}}{٥^{ص}} = ٥^{س}$ اوجد متوسط س , ص

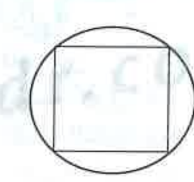
أ ١٠ ب ٥ ج ٢٥ د ٤

٩٥ اوجد محيط المستطيل



أ ٣٢
ب ٣٦
ج ٣٨
د ٤٢

٩٦ مربع داخل دائرة محيطه ٢٠ سم
اوجد نصف قطر الدائرة



أ $\sqrt{٥٠}$ ب $\frac{\sqrt{٥٠}}{\sqrt{٢}}$

ج $٥\sqrt{٢}$ د $\frac{٥\sqrt{٢}}{٢}$

٩٧ في احد أيام الاختبارات حضر عدد من الطلاب و غاب طالب واحد وكان متوسط درجات الطلاب في ذلك اليوم ٨٥ علما بان الاختبار من ٣٠ ثم حضر الطالب في اليوم الذي يليه و حصل على ٣٠ درجة و اصبح المتوسط ٨٠ اوجد عدد الطلاب

أ ٩ ب ١٠ ج ١١ د ١٢

٩٨ سيارتان يسيران في عكس الاتجاه إذا كانت سرعة السيارة الأولى س / كم و سرعة الثانية ص / كم , اوجد فرق السرعة بين السيارتين بعد ساعة من انطلاقهما بالمعادلات الرياضية

أ س + ص ب س – ص

ج س ÷ ص د س × ص

٩٩ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٣}$ × ٢٧ القيمة الثانية $\frac{١}{٣^{٢}}$ × ٩

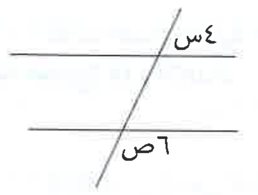
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٠٠ قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ص



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٠١ مستطيل عرضه (٢ص) ، ومحيطه (٦ص + ٢س) ، فما طوله؟

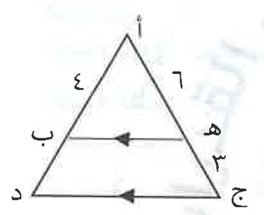
أ ٢س ب ٣ص

ج س + ٢ص د ص + س

١٠٢ إذا كان $٣^{٣٢} - ٣^{٣١} = س \times ٣^{٣١}$ ؛ فأوجد قيمة (س).

أ ٢ ب ٣ ج صفر د ١

١٠٣ إذا كان ج د يوازي هـ ب
أوجد طول ب د



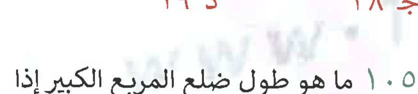
أ ٤ ب ٥

ج ٣ د ٢

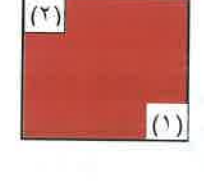
١٠٤ إذا كانت $\frac{٣}{أ} + \frac{٢}{ب} = \frac{٥}{١٢}$ وكانت أ × ب = ٢٤ ، فأوجد قيمة (٤أ + ٦ب)

أ ٢٠ ب ٣٢

ج ٣٨ د ٢٩



١٠٥ ما هو طول ضلع المربع الكبير إذا كانت مساحة المظلل ١٩٨سم^{٢}،
وطول ضلع المربع الصغير ٤ سم،
وطول ضلع المربع الثاني ٦ سم؟



أ $٤\sqrt{١٠}$ ب $٥\sqrt{١٠}$

ج $\sqrt{٢٠٨}$ د $\sqrt{١٩٨}$

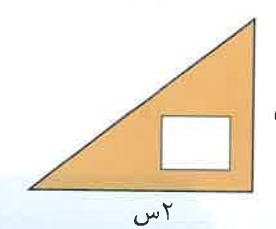
١٠٦ اوجد ناتج $\frac{٥^{٧} - ٥^{٨}}{٥^{٧}}$

أ ١ ب ٤ ج -٤ د ٥

١٠٧ ما قيمة $١^{س^{٢}} + ١^{ص^{٢}} + ١^{ع^{٤}} + ١^{م^{٦}}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٠٨ إذا كان طول ضلع المربع = س
اوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٣ س^{٢} ب ٢ س^{٢}

ج ٦ س^{٢} د ٥ س

١٠٩ ثلاث اعداد متتالية احدهم ١١ , حاصل ضربهم ٩٩٠
فما مجموع هذه الاعداد

أ ٣٠ ب ٢٩ د ٢٧ د ٣٣

١١٠ إذا كان ٠ > س > ص قارن بين

القيمة الأولى $س^{١٤٣٦}$ القيمة الثانية $ص^{١٣٠٥}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١١ قارن بين

القيمة الأولى $(٠,١)^{٢٢}$ القيمة الثانية $(٠,١)^{٣٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د.المعلومات غير كافية

١١٢ إذا كانت ال ٣ مستطيلات متطابقة
قارن بين
القيمة الأولى نسبة المظلل
القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١٣ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم و رؤوسه مركز لاربع دوائر متطابقة اوجد مساحة المظلل

أ ٢٠٠ ط
ب ١٠٠ط
ج ط + ١٠٠
د ط + ٢٠٠

١١٤ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم و رؤوسه مركز لاربع دوائر متطابقة اوجد مساحة المظلل

١٠ ١٠ ١٠ ١٠

أ ٢٥ ط
ب ٥٠ط
ج ط + ٢٥
د ط + ٥٠

١١٥ إذا كان عدد لعمال ٢٥٠٠ فأوجد عدد العمال في مجال الهاتف المصرفي والإنترنت.

عدد العمال مع المبيعات

الانترنت
الهاتف المصرفي
الجوالات
ملحقات

%٢٠ %٢٥ %٣٠ %٢٥

أ ١٢٥٠
ب ١٢٠٠
ج ١٣٥٠
د ١٣٠٠

١١٦ أي قطاع دائري من القطاعات أعلاه أقرب إلى الربع؟



أ قطاع اللون الأول ب قطاع اللون السادس
ج قطاع اللون السابع د قطاع اللون الثامن

١١٧ قارن بين المدة الزمنية في كل من:
القيمة الأولى: تعمل هند (٣) ساعات وثمن ساعة.
القيمة الثانية: تعمل منى (٣) ساعات وسدس ساعة.

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١٨ إذا كان وزن ١٠٠ قلم رصاص و قلم حبر يساوي ٩٨ جرام
قارن بين
القيمة الأولى: ٩٨ جرام
القيمة الثانية: وزن ٥٧ قلم حبر

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١٩ قارن بين:

القيمة الأولى: $\sqrt{٩^{٣}}$

القيمة الثانية: $(٣^{٥}) + (٣^{٥}) + (٣^{٥})$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٢٠ ٢٠٪ من $\frac{١}{٤}$ (س − ١) = ٢ حيث س > صفر
قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية ٤١

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٢١ إذا كان $\frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} + \frac{٣}{س} = ٢٠$ قارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٢٢ إذا كان $٣^{٢} = ٣^{س}$ اوجد قيمة $٣^{٢س}$

أ ٩   ب ٨١   ج ١٨   د ٢١

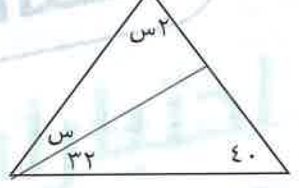
١٢٣ إذا كان $٧^{٣} \times ٣^{٢} \left(\frac{١}{٧^{٣}} \right)$

أ ٩   ب ٢١   ج ٢٧   د ٨١

١٢٤ قارن بين:
القيمة الأولى: $(٣^{٢} + ٧^{٢}) \div (٣^{٢} + ٧^{٢})$
القيمة الثانية: $(٣ + ٧) \div (٣^{٢} + ٧^{٢})$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٢٥ اوجد قيمة س



أ ٣٠
ب ٣٢
ج ٣٦
د ٤٢

١٢٦ قارن بين:
القيمة الأولى: $\left(\frac{١١}{١١١}\right)$ القيمة الثانية: (٠,١)

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٢٧ أوجد قيمة س إذا كان متوسط الأعداد $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، س هو $\frac{١}{١٢}$

أ $-\frac{١}{٦}$ ب -١   ج -٦   د $\frac{١}{٦}$

١٢٨ إذا كان ناتج قسمة ٦٠٠٦ على ٦ = ١٠٠١ ، فما ناتج قسمة ٦٠٠٠٠٠٠٦ على ٦؟

أ ١٠٠٠١   ب ١٠٠١
ج ١٠٠٠٠٠٠١   د ١٠٠٠٠١

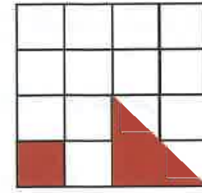
٧٣ يريد خالد طلاء جدار أبعاده ٤ م , ٦ م ، بمبلغ ٤ ريال للمتر المربع ، وفي الجدار نافذة مربعة طول ضلعها ١ م ، وباب مستطيل أبعاده ٢ م , ١ م ، فكم ستكون تكلفة دهان الجدار بالريال؟

أ ٧٠   ب ٧٢   ج ٨٤   د ٩٠

١٢٩ (م ، ن ، ل) أعداد فردية، أي من التالي ليس زوجيا ؟

أ ن + م + ل - ١١   ب ن + ١
ج ن + م + ١   د ن – م

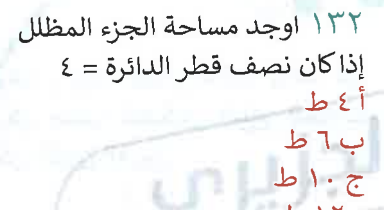
١٣٠ ما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى غير المظلل؟



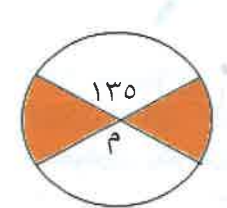
أ ٣: ١٣   ب ٣: ١٦
ج ٣: ٤   د ١: ٤

١٣١ ما نسبة المظلل إلى كامل الشكل؟

أ ٥ : ١٦   ب ١: ٤
ج ٦: ١٦   د ٥: ١٦



١٣٢ اوجد مساحة الجزء المظلل إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤



أ ٤ ط
ب ٦ ط
ج ١٠ ط
د ١٢ ط

١٣٣ ما نسبة مساحة الشكل المظلل الى المربع

أ ٨ : ط   ب ط : ٨
ج ط : ٤   د ٤ : ط

١٣٤ أوجد قيمة س

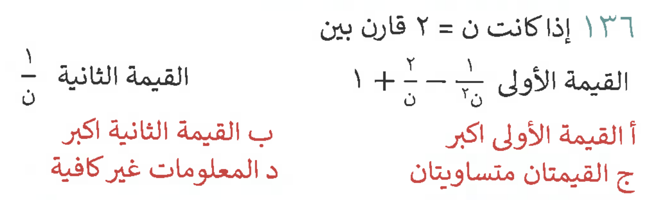
أ ٨   ب ١٦
ج ٣٢   د ٦٠

١٣٥ محيط المستطيل = ٢٠
نصف قطر الدائرة = ٢
أوجد محيط المظلل.



أ ٢ط + ١٦   ب ٤ط + ٨
ج ط + ٤   د ٣ط - ١٢

١٣٦ إذا كانت ن = ٢ قارن بين



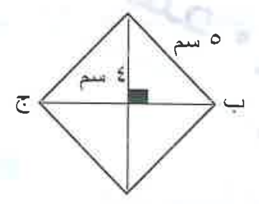
القيمة الأولى $\frac{١}{ن^{٢}} - \frac{٢}{ن} + ١$ القيمة الثانية $\frac{١}{ن}$

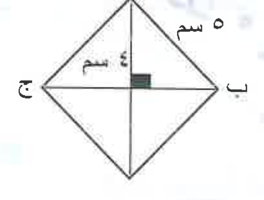
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٣٧ إذا كان س – ٢٠٪ = ص – ٢٠٪ أوجد نسبة س الى ص

أ ١ : ١ ب ١ : ٢
ج ٣ : ٤ د ٢ : ٣

١٣٨ الشكل المجاور معين
اوجد طول ب ج





أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

١٣٩ مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين , بكم طريقة يمكن تكوين الفريق

أ ٩ ب ٢٧ ج ٥٤ د ٨١

١٤٠ أي الاعداد الاتية يمكن كتابتها على صورة ٦ ن حيث ن عدد صحيح

أ ٣٢٥ ب ٤٣٤
ج ٢٢٢ د ٤٢٧

١٤١ إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ , فما قيمة

$\frac{س}{٥}(٣ ع + ٣ ص) + ١٠$

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

١٤٢ يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين و في اليوم الثاني ساعتين و في اليوم الثالث ١٥ دقيقة و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقة و في اليوم الخامس من الساعة ٨ الى ٨:١٨ , فكم ريال اخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ١٢٠ د ١٥٠

١٤٣ ما قيمة $(٥١\sqrt{٢})^{٢} - (٤٩\sqrt{٢})^{٢}$

أ ٢٠٠ ب ٤٠٠
ج ٦٠٠ د ٨٠٠

١٤٤ المنوال للقيم التالية هو

١ , ١ , ١ , ٤ , ٥ , ٥ , ٥ , ٥ , ٣ , ٣ , ٥

أ ١ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٤٥ خرج رجل من بيته الساعة ٦:٢٩ صباحا و رجع الى البيت عند الساعة ٧:٤٦ صباحا فكم المدة التي قضاها خارج البيت بالدقائق

أ ٨٨ ب ٧٧
ج ٦٦ د ٥٥

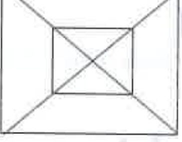
١٤٦ ما قيمة $٤^{٣} + ٤^{٤}$

أ $٤^{٤} \times ٣$ ب $٤^{٣} \times ٣$
ج $٤^{٤} \times ٥$ د $٤^{٣} \times ٥$

١٤٧ سلك قسم الى قسمين متساويين , القسم الأول صنع منه مستطيل و القسم الثاني صنع منه دائرة قارن بين
القيمة الأولى محيط المستطيل
القيمة الثانية محيط الدائرة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٤٨ كم عدد المثلثات في الشكل



أ ٨ ب ١٠
ج ١٢ د ١٦

١٤٩ ما قيمة $\frac{٣}{٤} < س < \frac{١٤}{١٦}$ فما قيمة س الممكنة

أ $\frac{-٥}{٦}$ ب $\frac{٦}{٥}$
ج $\frac{-٤}{٥}$ د $\frac{٤}{٥}$

١٥٠ طريق طوله ٨ كلم , كم طوله بالأمتار تقريبا

أ ٨٠٠٠ ب ٧٨٥٠
ج ٨٠٠ د ٧٥٠

١٥١ إذا كان ٠,٧ ٪ من عدد ما يساوي ٢١ فما هو ذلك العدد

أ ٣ ب ٣٠
ج ٣٠٠ د ٣٠٠٠

١٥٢ إذا كان $٢٠^{ل} = ١٦$, $١٠^{م} = ٢٠$, $٤^{ن} = ١٠$
فما قيمة ل × م × ن

أ ٢ ب ٨
ج ١٠ د ٢٠

١٥٣ ثلاثة اشخاص دخلوا مطعم و عندما استلموا الفاتورة دفع محمد ثلثي ما دفعه نايف , ودفع نايف نصف ما دفعة كريم , فما نسبة ما دفعه نايف من المبلغ

أ $\frac{٣}{١١}$ ب $\frac{٣}{٤}$
ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٥}{١٢}$

١٥٤ خالد يعمل نصف مدة عمل فهد و يعمل ثلث مدة عمل سعد , فإذا عمل سعد ١٢ ساعة فكم مدة عمل فهد بالساعات

أ ٨ ساعات　ب ١٠ ساعات
ج ٢ ساعة　د ٣ ساعة

١٥٥ ربع هللة كم تساوي بالريال

أ ٠,٢٥　ب ٠,٠٢٥
ج ٠,٠٠٢٥　د ٠,٠٠٠٢٥

١٥٦ إذا كان $\frac{٢}{أ} + \frac{٣}{ل} = \frac{٥}{١٢}$ حيث أ × ل = ٢٤

أوجد قيمة ٦ أ + ٤ ل

أ ٥　ب ١٢
ج ١٠　د ٢٠

١٥٧ قارن بين

القيمة الأولى $١^{\text{صفر}}$

القيمة الثانية (-١ + ١ + ١ – ١ + ١ + ١)

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

١٥٨ قارن بين

القيمة الأولى أكبر عدد أولي من ٥٠ الى ٦٤

القيمة الثانية ٦٣

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

١٥٩ إذا كان $\frac{س+٣}{ص+٣} = \frac{١}{٢}$ قارن بين

القيمة الأولى س – ص　القيمة الثانية س + ٣

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

١٦٠ الشكل المقابل رباعي دائري فيه

س + ص + ع = ٢١٠ ما قيمة س

أ ١٨٠　ب ١٢٠
ج ١٠٥　د ٢١٠

١٦١ ٣ مصابيح، الأول يعمل كل ٣ ساعات، والثاني يعمل كل ٨ ساعات، والثالث يعمل كل ١٢ ساعة، فكم مرة ستعمل جميع المصابيح في نفس الوقت خلال ٨٠ ساعة؟

أ ٣ مرات　ب ٤ مرات
ج ١٠ مرات　د ٦ مرات

١٦٢ أكمل المتتابعة الحسابية : ١، ٧، ١٧، ١٢٧، ١٢٣٧، ...

أ ١٢٣٤٥٧　ب ١٢٣٤٧
ج ٢١٣٤٧　د ١٢٣٤٧

١٦٣ إذا أراد يوسف شراء كتاب ثمنه ٧٠ ريال، وكان لديه من المال ٣٤ ريال ويدخر أسبوعيًا ٦ ريالات ، ففي كم أسبوع يستطيع شراء الكتاب؟

أ ٨　ب ٤　ج ٥　د ٦

١٦٤ إذا كان ما صرفه احمد في اليومين متساوي , اوجد نسبة ما صرفه احمد في الطعام الى ما صرفه في السكن

	السكن	الطعام	المجموع
اليوم الأول		١١٠	
اليوم الثاني		١٣٠	
المجموع			٥٤٠

أ ٧٠٪　ب ٧٥٪　ج ٨٠٪　د ٩٠٪

١٦٥ إذا كان ٢+ (ع ÷٢) =١٤ ، فأوجد قيمة ع

أ ٢٨　ب ١٦　ج ١٢　د ٢٤

١٦٦ إذا كان أ – ب = ٥ , ب – ج = ٣ , ج + د = ١ اوجد أ + د

أ ١　ب ٨　ج ٩　د ٤

١٦٦ اقرب عدد لـ٣٥ هو

أ ٣٥,٠٠١　ب ٣٥,٠٢
ج ٣٤,١　د ٣٤,٠٠١

١٦٧ قارن بين:

القيمة الأولى : (س)^{٢}+ (س)^{٤}

القيمة الثانية: (س)^{٥}+ (س)^{٦}

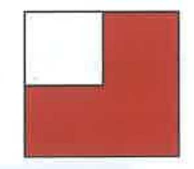
أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

١٦٨ إذا كانت س > ٠ ، س^{٢} = ٤ قارن بين:

القيمة الأولى : س　القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

١٦٩ إذا كانت مساحة المربع الكبير ٤٩ ، ومساحة المربع الصغير ٢٥ ، فما محيط المظلل ؟



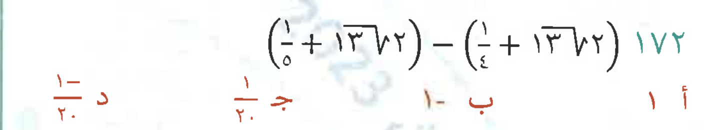
أ ٢٨　ب ٣٢
ج ٢٤　د ٢٩

١٧٠ إذا كان: $س^٢$ + أس + ب = (س + ١) (س + ٦)، فأوجد قيمة أ

أ ١ ب ٥ ج ٧ د ٦

١٧١ اوجد طول الضلع المجهول

أ ٣√٥
ب ٥√٣
ج ٥√٢
د ٢√٥



١٧٢ $\left(٢\sqrt{١٣}+\frac{١}{٤}\right)-\left(٢\sqrt{١٣}+\frac{١}{٥}\right)$

أ ١ ب -١ ج $\frac{١}{٢٠}$ د $\frac{-١}{٢٠}$

١٧٣ $\frac{أ+أ+أ}{أ\times أ\times أ}$ = ١٢ ، أوجد قيمة أ حيث أ عدد موجب

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٣}$

١٧٤ ما قيمة ربع العدد $٢^{س}$ ؟

أ $٢^{س-٢}$ ب $٢^{س+٢}$

ج $٢^{س-٤}$ د $٤^{س-٢}$

١٧٥ في فصل حضر كل الطلاب ما عدا ١١طالب ، وغاب كل الطلاب ما عدا ٢٣، فما عدد طلاب الفصل؟

أ ٣٣ طالب ب ٣٤ طالب

ج ٣٥ طالب د ٣٦ طالب

١٧٦ يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين و في اليوم الثاني ساعتين و في اليوم الثالث ١٥ دقيقة و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقة و في اليوم الخامس من الساعة ٨ الى ٨:١٨ , فكم ريال اخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠ ب ١٠٠

ج ١٢٠ د ١٥٠

١٧٧ أوجد مجموع ١ - ٢ + ٣ - ٤ .... - ٩٨ + ٩٩

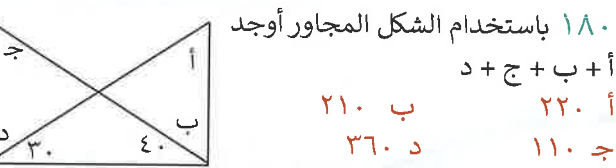
أ ٤٩ ب ٥٠ ج -٥٠ د -٤٩

١٧٨ أوجد ناتج (١+٣+٥+........+٣٣) – (٢+٤+٦+........+ ٣٢)

أ ٣٣ ب ٣٢ ج ١٧ د ١٦

١٧٩ مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين , بكم طريقة يمكن تكوين الفريق

أ ٩ ب ٢٧ ج ٥٤ د ٨١

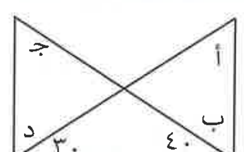


١٨٠ باستخدام الشكل المجاور أوجد

أ + ب + ج + د

أ ٢٢٠ ب ٢١٠

ج ١١٠ د ٣٦٠



١٨١ محمد عنده ٦٠ قلم، وباع الواحد بنصف ريال، وأحمد لديه ١٠٠ قلم، وباع الواحد بربع ريال، فقارن بين:

القيمة الأولى : مبيعات محمد

القيمة الثانية: مبيعات أحمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٢ إذا كان هناك أسطوانة ارتفاعها ضعف نصف قطر قاعدتها، قارن بين:

القيمة الأولى : محيط قاعدة الأسطوانة

القيمة الثانية: الارتفاع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٣ قارن بين:

القيمة الأولى : $\sqrt{٦}+\sqrt{١}-\sqrt{٦}-\sqrt{١١}$

القيمة الثانية: ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٢×٣×٤×٥×٥×٦×٧

القيمة الثانية ١٠×٩×٨×٧

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٥ القيمة الأولى : $\frac{١٠٠٠}{٩٩٩}$ القيمة الأولى : $\frac{١٠٠}{٩٩}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٦ أوجد قيمة س

إذا كان الشكل مستطيل

٣٠° س° ٤٠°

أ ٦٠° ب ٧٠°

جـ ٨٠° د ٨٥°

١٨٧ مثلث مساحته ٢٨سم^{٢} و ارتفاعه ٨ سم، ومربع مساحته ٤٩ سم^{٢}. قارن بين

القيمة الأولى: قاعدة المثلث.

القيمة الثانية: طول ضلع المربع.

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٨ قارن بين:

القيمة الأولى $٢^{١٢} \div ٢$ القيمة الثانية: $٤^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٩ أوجد قيمة ٢٢ +٣٣ + ٤٤ + ٥٥ + ٦٦+ ٧٧ + ٨٨ + ٩٩

أ ٤٤٠ ب ٤٥٠ جـ ٤٨٤ د ٦٠٠

١٩٠ أوجد قيمة س إذا كان $\frac{\sqrt{١٤٤}}{٢\,س} = ٣$

أ ٤ ب ٢ جـ ٥ د ١٢

١٩١ قارن بين:

القيمة الأولى $١٢^{٢} + ٣٧^{٢}$

القيمة الثانية $٤٩^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩٢ قارن بين:

القيمة الأولى $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$

القيمة الثانية $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩٣ اوجد قيمة س

١٣٥ ١٢٥ س

أ ٧٥

ب ٨٠

جـ ٨٥

د ١٠٥

١٩٤ مستطيل طوله $٥\frac{١}{٤}$ و عرضه $٢\frac{١}{٣}$ اوجد مساحته

أ $١٢\frac{١}{٤}$ ب $١٠\frac{١}{١٢}$ جـ $١٠\frac{١}{٤}$ د $١٢\frac{١}{٣}$

١٩٥ قارن بين

القيمة الأولى محيط معين طول ضلعه ٤,٨

القيمة الثانية محيط مربع مساحته ٢٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩٦ قارن بين

القيمة الأولى محيط مستطيل طولا ضلعاه ٤ , ٨

القيمة الثانية محيط مربع مساحته ٢٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩٧ ما قيمة $\frac{٤\sqrt{١٨} - \sqrt{٨}}{٥\sqrt{٢}}$

أ ١ ب ٢ جـ $\sqrt{٢}$ د $\sqrt{٣}$

١٩٨ مستطيل ابعاده ٦ , ٩ متر , اردنا ان نضع فيه سجاد على شكل دائرة نصف قطر السجادة الواحدة ١,٥ متر فكم سجادة نستطيع ان نضع دون تقاطع

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

١٩٩ عدد احاده مضروب في عشرة زائد مربع عشراته يساوي مربع احاده زائد عشراته ضرب عشرة فما هو العدد

أ ١١ ب ٢١ ج ١٥ د ٢٣

٢٠٠ مكعب طول حرفه ٢ سم و ضع فيه مكعب اخر طول حرفه ١ سم , ما الحجم التي سوف يوضع فيها المكعب

أ ١ سم^{٣} ب ٢ سم^{٣}

ج ٥ سم^{٣} د ٧ سم^{٣}

٢٠١ مكعب طول حرفه ٢ سم و ضع فيه مكعب اخر طول حرفه ١ سم , ما حجم الفراغ بين المكعبين

أ ١ سم^{٣} ب ٢ سم^{٣}

ج ٥ سم^{٣} د ٧ سم^{٣}

٢٠٢ اوجد قيمة س

أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٦

د ٤٢

٢٠٣ إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ,

فما قيمة $\frac{س}{٥}$ (٣ ع + ٣ ص) + ١٠

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

٢٠٤ قارن بين:

القيمة الأولى: (٣^٢ + ٧^٢) ÷ (٣^٢ + ٧^٢)

القيمة الثانية: (٣ + ٧) ÷ (٣^٢ + ٧^٢)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٠٥ قارن بين:

القيمة الأولى: $\sqrt{٣٩}$

القيمة الثانية: (٣ ٥) + (٣ ٥) + (٣ ٥)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٠٦ ٢٠٪ من $\frac{١}{٤}$ (س − ١) = ٢ حيث س > صفر

قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٤١

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٠٧ إذا كانت س تتناسب عكسي مع ص وكانت س = ٦ عندما ص = ٤ فأوجد قيمة ص ؟ عندما س = ١٢

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

٢٠٨ إذا كان $\frac{١٣}{٣}$ ن + $\frac{٨}{٣}$ ن = ٤٩ اوجد قيمة ن

أ ٣ ب ٧ ج ١٤ د ٢٤

٢٠٩ إذا كان $\frac{٢٠ ٥}{٥ ص}$ = ٥ س اوجد متوسط س , ص

أ ١٠ ب ٥ ج ٢٥ د ٤

٢١٠ إذا كان ن = ٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن (ن-١)^٢}{ن × ٤}$

القيمة الثانية ن ÷ ٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢١١ خمس اعداد متتالية , مجموع اول عددين يساوي ٢٧ , ما العدد الرابع

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٤ د ١٧

٢١٢ قارن بين

(مستطيل: ٩ ، ٧) (شبه منحرف: ٥ ، ١٠ ، ٩ ، ٨)

القيمة الأولى محيط المستطيل

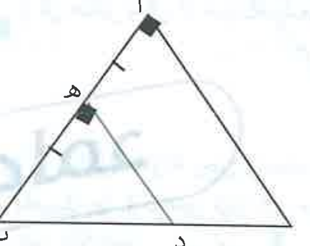
القيمة الثانية محيط شبه المنحرف

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢١٣ إذا كان أ ب = ٤ , أ ج = ٣

أوجد د هـ



أ ١,٥ ب ٢

ج ٢,٥ د ٣

٢١٤ ما عدد العشرات في حاصل الضرب ١٢٣٣٥ × ٥٤٣٢١

أ ٥ ب ٤ ج ٣ د ٢

٢١٥ ٤ هللة = ... ريال

أ ٤ ب ٠,٤ ج ٠,٠٤ د ٠,٠٠٤

٢١٦ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٦+٧}{٧+٧}$ القيمة الثانية $\frac{٧+٨}{٧+٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢١٧ إذا اشترك شخص في باقة جوال ب ٤٣ ريال شهري و يحاسب الدقيقة الزائدة او أي جزء منها بعد انتهاء الباقة ب ٣٠ هللة و وصلت الفاتورة الشهرية بـ ١٧٧ ريال , فكم الدقائق الزائدة في هذا الشهر بالتقريب

أ ٤٤٥ ب ٤٤٦ ج ٤٤٧ د ٤٤٨

٢١٨ ما العدد الذي ثلثه $\frac{١٠}{١٥}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب ٢ ج ٣ د $\frac{٢}{٣}$

٢١٩ ٩٢ ورقه نقدية من فئات ١٠٠ , ٢٠٠ , ٥٠٠ قسمت بنسب ٣ : ١١ , ٩ على الترتيب كم مبلغ فئة الـ ٥٠٠ ريال

أ ١٨٠٠٠ ب ٣٦٠٠٠

ج ٢٨٠٠٠ د ٩٠٠٠

٢٢٠ المثلث أ ب ج يطابق المثلث د هـ و

(مثلث أ ب ج) (مثلث د هـ و: زاوية د = ٣١ ، زاوية هـ = ٣٧)

٢٢١ قارن بين

القيمة الأولى قياس زاوية ج

القيمة الثانية ١١١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢٢ قارن بين

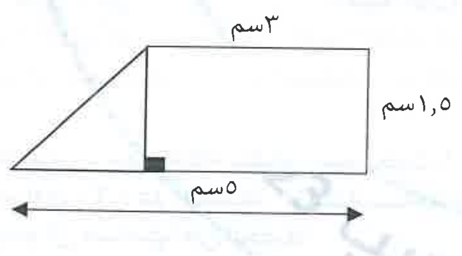
القيمة الأولى $\frac{٣٦}{٠,٠٩}$

القيمة الثانية (١٦ – ٧) (١٦ – ٦) (٢٦ – ١٦)

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢٣ اوجد محيط شبه المنحرف



أ ١١ ب ١٢ ج ١٢,٥ د ١٣

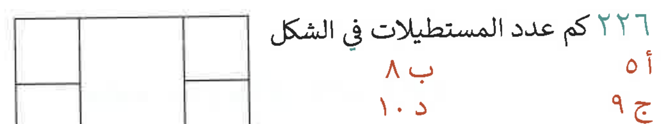
٢٢٤ قطار ركاب يمتلئ بـ ٩١ شخص في المحطة الأولى فيه شخص واحد و في المحطة الثانية شخصين و في الثالثة ٣ اشخاص و هكذا في كل محطة يمر بها القطار يدخل شخص في أي محطة سوف يمتلئ القطار

أ ١١ ب ١٣ ج ١٥ د ١٧

٢٢٥ إذا كان ربع عدد يساوي ٦٠ فما هو نصف الثلث من نفس العدد

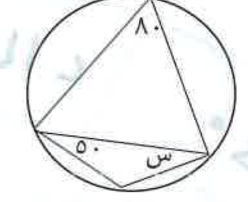
أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٨٠

٢٢٦ كم عدد المستطيلات في الشكل



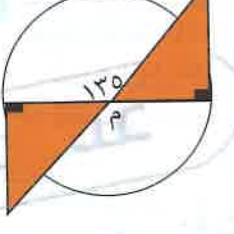
أ ٥ ب ٨
ج ٩ د ١٠

٢٢٧ اوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٤٠
ج ٤٥ د ٥٠

٢٢٨ إذا كان طول نصف قطر الدائرة م هو $2\sqrt{2}$
اوجد مساحة المظلل



أ ٢ ب ٤
ج $4\sqrt{2}$ د ٨

٢٢٩ إذا كان ٥٠٪ من س يساوي ١٠٪ من ص فما قيمة $\frac{س}{ص}$

أ ٥ : ١ ب ٥ : ١ ج ١ : ١ د ١ : ٢

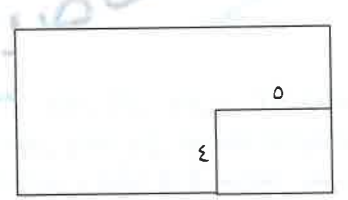
٢٣٠ إذا كان $س^3 = 48$ قارن بين

القيمة الأولى ٢ س القيمة الثانية ١٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣١ مهندس يرسم حديقة بمقياس رسم بحيث ١ سم على الورق يساوي ٢٠ م على الحقيقة ما نسبة مساحة الحديقة على الرسم الى مساحتها على الحقيقة

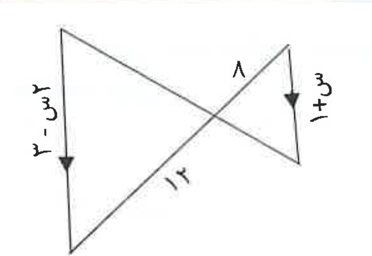
أ ١ : ٤٠٠
ب ١ : ٨٠٠
ج ١ : ٤٠٠٠
د ١ : ٨٠٠٠



٢٣٢ إذا كان س ص – س ع = ٣٢ , ص = ع = ٤
فما قيمة س

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٢

٢٣٣ المثلثان متشابهان
اوجد قيمة س



أ ٦ ب ٧
ج ٨ د ٩

٢٣٤ إذا كان ١٠ × ١٠ × ١٠ × س = ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ص
قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣٥ خمسة منازل بها ٥ اقفاص طيور وكل قفص به ٥ طيور وكل طائر يأكل ٥ حبات شعير كم عدد حبات الشعير

أ ٢٥ ب ١٢٥ ج ٢٢٥ د ٦٢٥

٢٣٦ لكل طاولة رجل واحده و لكل كرسي ٣ ارجل و كل طاولة يحيط بها ٤ كراسي فإذا كان جميع الارجل = ٦٥ رجل اوجد عدد الكراسي

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

٢٣٧ يمتلك شخص عشرين ورقة نقدية من فئة ٥ ريال وكان المبلغ الذي معه ٤٢٠ ريال فكم يكون عنده من ورق فئة ٢٠ ريال

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٢٣٨ (١ × ٢ × ٣ × ٤ × ٥) × (٥ × ٤ × ٣ × ٢ × ١)
ما الرقم في خانة العشرات

أ ٠ ب ١ ج ٢ د ٤

٢٣٩ قارن بين
القيمة الأولى ٦
القيمة الثانية عدد القطع المستقيمة في الشكل

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٤٠ إذا كان س = ٣ فأي المعادلات الاتية خاطئة

أ س + ٢ = ٥
ب س – ١ = ٢
ج ٢ س – ٣ = ٣
د ٣ س + ٤ = ١٠

٢٤١ قارن بين
القيمة الأولى محيط خماسي منتظم طول ضلعة ١ سم
القيمة الثانية محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٢٤٢ إذا وزعت ١٢٠ بيضه على ٩ اطباق بالتساوي , كم بيضه بقيت
أ ٠　　ب ١　　ج ٢　　د ٣

٢٤٣ إذا كان $\frac{س}{١٠٠} + \frac{ص}{١٠٠٠} = ٠,٠٤٧$
اوجد قيمة $\frac{س}{١٠} + \frac{ص}{١٠٠} + \frac{٦}{١٠٠٠}$
أ ٠,٦٤٧　　ب ٠,٦٧٤
ج ٠,٤٧٦　　د ٠,٧٤٦

٢٤٤ ٥ اعداد متوسط اول ثلاثة منهم هو ١٠ و متوسط اخر اثنين هو ١٥ فكم متوسط الجميع
أ ١٢　　ب ١٦　　ج ٨　　د ١٤

٢٤٥ ما قيمة المقدار $\frac{٢٠١٥^٢ + ١٤٣٧^٢}{٢٠١٥+١٤٣٧} - \frac{٢٠١٥^٢ + ١٤٣٧^٢}{٢٠١٥+١٤٣٧}$
أ ٠　　ب ١٤٣٧　　ج ٢٠١٥　　د ١

٢٤٦ اشترت امرأة ٣ عطور و كان سعر الثاني نصف سعر الأول و الثالث ربع الثاني و قد دفعت ١٣٠٠ ريال فما قيمة العطر الأول
أ ٤٠٠　　ب ٣٠٠　　ج ٦٠٠　　د ٨٠٠

٢٤٧ مكتبة باعت $\frac{١}{٨}$ الكتب التي فيها ثم اشتروا ١٠ كتب إضافية و أصبح عدد الكتب في المكتبة ٥٢ فكم كان عددهم الأصلي
أ ٦٢　　ب ٥٢　　ج ٤٨　　د ٣٢

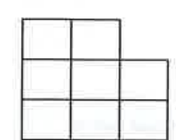
٢٤٨ إذا كان الدولار = ٣ ليرات , الليرة = ١٢ جنية فما قيمة ٢٠ دولار بالجنية
أ ٣٦٠　　ب ٤٨٠　　ج ٦٢٠　　د ٧٢٠

٢٤٩ ما قيمة $١^{٢س} + ١^{٤ص} + ١^{٤ع} + ١^{٦ك}$
أ ١　　ب ٤
ج ٤٨٠ س ص ع ك　　د ٤٨٠

٢٥٠ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٣^٣ + ٥^٣}{٤٩}$　　القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٢٥١ إذ فرضنا ان $\sqrt{٥} \times \sqrt{٢٠}$ يساوي ٥ × ٢
فكم قيمة $\sqrt{٥} + \sqrt{٢٠}$
أ ٢٥　　ب ٧　　ج ١٠　　د ٣

٢٥٢ كم عدد المربعات في الشكل
أ ١١　　ب ١٢
ج ١٣　　د ١٤



٢٥٣ اعار محمد ٦ كتب من كتبه الخاصة لأصحابه ثم استعار من المكتبة ٤ كتب و اصبح لديه ٢٨ كتاب فكم عدد كتبه
أ ٣٠　　ب ٣٢　　ج ٣٤　　د ٢٦

٢٥٤ قارن بين
القيمة الأولى ٩ – ٠,٠٠٤٤　　القيمة الثانية ٩ – ٠,٠٠٤
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

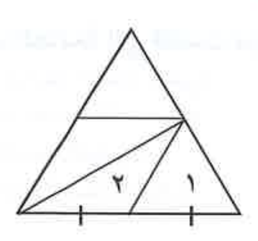
٢٥٥ ما قيمة $\frac{٢}{\sqrt{٣} - ١}$
أ $\sqrt{٣} + ١$　　ب $\sqrt{٣}$
ج $٢\sqrt{٣}$　　د $\sqrt{٣} - ١$

٢٥٦ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المستطيل	مساحة المربع
٥	٥

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

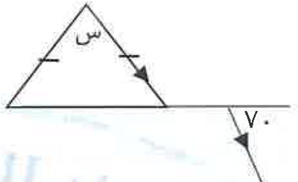
٢٥٧ قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث ١
القيمة الثانية مساحة المثلث ٢
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية



٢٥٨ اعطى رجل لعاملين مبلغين من المال بنسب ٦ : ٥ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي
أ ١٢٠٠　　ب ١٦٠٠
ج ٢٢٠٠　　د ٢٤٠٠

٢٥٩ الاعداد ١ , ٢ , ٣ , ٤ يمكن ترتيبها بـ ٢٤ طريقة من اربع خانات
اوجد الفرق بين اكبر عدد و اصغر عدد
أ ٣٠٣٣ ب ٣١٠١
ج ٣٠٨٧ د ٣٠٧٨

٢٦٠ اوجد قيمة س

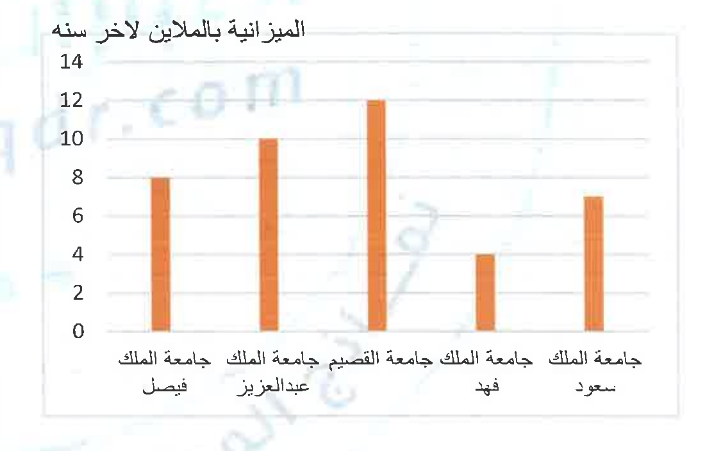


أ ٤٠ ب ٧٠
ج ١١٠ د ٣٠

٢٦١ إذا كان $٣^{س} = ٣^{٢}$ اوجد $٣^{٢س}$
أ ٩ ب ٨١ ج ٣ د $٣^{٣}$

٢٦٢ إذا كان $\frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} + \frac{٣}{س} = ٢٠$ قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٦٣ الشكل التالي يوضح ميزانية جامعات المملكة في اخر سنه



ما الجامعة التي قلصت ميزانيتها اخر سنه اقل ما يمكن
أ جامعة الملك سعود
ب جامعة الملك فهد
جامعة القصيم
جامعة الملك فيصل

٢٦٤ إذا كان $\frac{٧}{س} = ١٠٠ \times ٢٨$ ما قيمة س
أ ١٠٠ ب $\frac{١}{١٠٠}$
ج $\frac{١}{٤٠٠}$ د ٤٠٠

٢٦٥ قارن بين
القيمة الأولى قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم
القيمة الثانية ١٢٠
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٦٦ امل لديها اختين واحدة اكبر منها بـ ٧ سنوات و الثانية أصغر منها بـ ٣ سنوات و ناتج ضرب أعمارهم ٥٦ فكم عمر امل
أ ٤ ب ٧ ج ٨ د ٩

٢٦٧ متتابعة اول حد فيها -٨ ولإيجاد الحد التالي نضرب في -١ ثم نجمع ٣ فما قيمة الحد العاشر
أ -٨ ب ٨ ج ١١ د -١١

٢٦٨ ما قيمة $٨^{\frac{٥}{٣}}$
أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٣٢

٢٦٩ ما قيمة $(\sqrt{٦} + \sqrt{٥})^{٢} (\sqrt{٦} - \sqrt{٥})^{٢}$
أ ١ ب -١ ج ٦ د ٥

٢٧٠ قارن عدديا بين
القيمة الأولى طول حرف مكعب حجمه ٢٧ $م^{٣}$
القيمة الثانية طول ضلع مربع مساحته ٩ $م^{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧١ مدرسة أ متوسط درجات مادة الاحياء ٧٠ و المدرسة ب متوسط درجات نفس المادة هو ٩٠ إذا كان عدد طلاب المدرسة ب هو ٣ اضعاف عدد طلاب المدرسة أ اوجد متوسط الدرجة للمدرستين
أ ٧٥ ب ٨٠ ج ٨٥ د ٩٠

٢٧٢ إذا كان $\frac{ل \times ٥}{٢} + \frac{ل \times ٢}{٥} = ٥٨$ اوجد ل
أ ١٠ ب ٢٠ ج ٢ د ٥

٢٧٣ اشترى شخص ١٠٠ سهم بـ ٦٠٠٠ ريال ثم نقص سعر السهم من قيمته ٢٠٠ ريال فما نسبة ما خسره
أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٢}$

٢٧٤ مستطيل ابعاده ١٢٠ سم , ٦٠ سم ونريد ان نغطيه بورق مربع طول ضلع الورقة ٢٠ سم فكم عدد الورق المستخدم
أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

٢٧٥ ٠,٠٠٠٨٪ س تساوي
أ ٠,٠٠٠٠٨ س　ب ٠,٠٠٠٨ س
ج ٠,٠٠٠٠٠٨س　د ٠,٠٨ س

٢٧٦ إذا كان أج = أ ب
قارن بين
القيمة الأولى قيمة ص
القيمة الثانية ٥٩

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٢٧٧ ثلاثة اعداد مجموعهم ٩٦ و كان الأكبر = ٣ اضعاف الأصغر و الأوسط يساوي مثلي الأصغر اوجد العدد الأصغر
أ ١٦　ب ١٨　ج ٢٠　د ١٢

٢٧٨ إذا كان ٢ $^{س+١}$ = ٦ فما قيمة ١٦ ^{س}
أ ٣٦　ب ٣٢　ج ٨١　د ٢٤٣

٢٧٩ إذا كانت س اكبر من الصفر فما النسبة المئوية للعدد $\frac{٣ س}{٥٠}$
أ ٣٪س　ب ٦٪س　ج ٥٠٪س　د ٣٠٪س

٢٨٠ ما الحد التالي ٠,٠٤ , ٠,٠٦ , ٠,٠٨ , ...
أ ٠,١　ب ١　ج ٠,٩　د ٠,٠٩

٢٨١ إذا كان ٠,٧٪ من عدد ما يساوي ٢١ فما ذلك العدد
أ ٣　ب ٣٠　ج ٣٠٠　د ٣٠٠٠

٢٨٢ قارن بين
القيمة الأولى حجم المكعب
القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$ مساحة المتوازي
أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٢٨٣ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١}{٢} - \frac{١}{١}$ + ١　القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$
أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

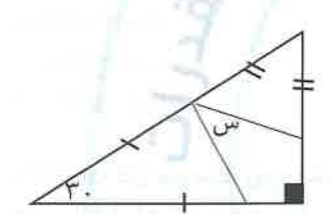
٢٨٤ إذا كان أرباح مزرعة في سنة هو $\frac{٥}{٨}$ فإن نسبة الخسارة هي
أ ٣٧,٥٪　ب ٦٦,٥٪
ج ٧٥٪　د ٣٣,٣٪

٢٨٥ إذا كان محيط المستطيل = محيط المربع
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المربع
القيمة الثانية مساحة المستطيل
أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٢٨٦ إذا كان $\sqrt{\frac{١}{س^٣}}$ = ٣س فما قيمة س
أ ٣　ب ١　ج $\frac{١}{٣}$　د $\frac{٣}{١}$

٢٨٧ إذا كان $\frac{أ+ب+ج+د}{٤}$ = ٨ , $\frac{أ+ب}{٢}$ = ١٠ اوجد ج + د
أ ١٢　ب ١٠　ج ٨　د ١٦

٢٨٨ أوجد قيمة س
أ ٤٥
ب ٣٠
ج ٦٠
د ١٢٠



٢٨٩ سيارة تمشي ٧٢ كيلو في ٣٢ دقيقة فكم كيلو تمشي في ساعة
أ ١٧٢　ب ١٣٥　ج ١٥٠　د ١٢٠

٢٩٠ ٥٠% من س = ١٠٪ من ص فما قيمة س ÷ ص
أ ٥:١　ب ٥:١　ج ١:٦　د ٢:٣

٢٩١ اوجد محيط الدائرة
أ ٣ط
ب ٦ط
ج ٩ط
د ٨ط

٢٩٢ إذا كانت النقطة (٥ , ٩) هي نقطة المنتصف بين (ص , ٨) , (٥ , س) قارن بين
القيمة الأولى س　القيمة الثانية ص
أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٢٩٣ إذا كان $\frac{٥}{٩} - \frac{٣}{س} = \frac{١٣}{٧٢}$ ما قيمة س

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٢٩٤ ما قيمة $\frac{\frac{١}{٣}}{١+\frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣}$

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{١٢}$ د $\frac{١}{٤}$

٢٩٥ باع شخص حاسوب بقيمة ٢٤٠٠ ريال بربح ٢٠٪ فكم سيكون ثمن البيع اذا باعه بربح ٥٪

أ ١٨٠٠ ب ٢١٠٠ ج ٢٣٠٠ د ١٦٥٠

٢٩٦ ما قيمة $٠,٠١^{٣}$

أ ٠,٠٠٠٠٠١ ب ٠,٠٠٠١

ج ٠,٠٠٠٠١ د ٠,٠١

٢٩٧ ما نوع المثلث

٤سم ٢سم ٣سم

أ حاد الزوايا

ب قائم الزاوية

ج منفرج الزاوية

د متطابق الزوايا

٢٩٨ إذا كان متوسط زمن مشاهدة شخص للتلفاز عام ٢٠١١ هو ١٤٧٠ دقيقة و عام ٢٠١٢ زادت بنسبة ٧٪ , كم اصبح متوسط زمن مشاهدته عام ٢٠١٢ تقريبا

أ ١٥٧٣ ب ١٥٧٠

ج ١٥٦٧ د ١٥٥٥

٢٩٩ إذا كان ك ل م ن = صفر , ل م ن و = ١ فإن

أ ك = صفر ب ل = صفر

ج م = صفر د و = صفر

٣٠٠ إذا كان أ ب = ١ , ب ج = ٢ , أ ج = ٨ فإن أ ب ج =

أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د ٣٢

٣٠١ إذا كان $\frac{س}{٩} + \frac{٥}{٢٧} = \frac{٨}{٢٧}$ فإن س =

أ ١ ب ٣ ج ٥ د ٧

٣٠٢ إذا كان $س = ٤^{٣}$, $ص = ٢^{٣}$ فما نسبة س الى ص

أ ١ : ٢ ب ٢ : ١

ج ٨ : ١ د ١ : ٨

٣٠٣ مربع محيطه يساوي محيط مستطيل طوله ٧ و عرضه ٣

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المربع القيمة الثانية ٢١

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٠٤ عددان حاصل ضربهما ٨ و الفرق بين مربعيهما ١٢ فما مجموع مربعيهما

أ ٢٠ ب ٢٤

ج ٨١ د ١٨

٣٠٥ عمر محمد بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره قبل عشرين سنه

أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٣٥ د ٦٠

٣٠٦ اوجد س

٥٠ س

أ ٥٠

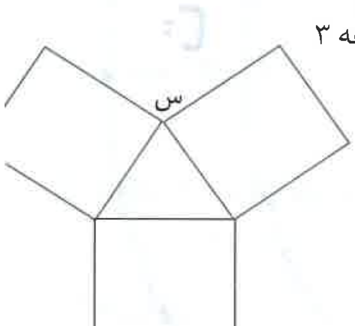
ب ٣٥

ج ٢٥

د ٤٠

٣٠٧ مثلث مرسوم على اضلاعه ٣ مربعات متطابقة

اوجد قيمة س



أ ٦٠

ب ٩٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

٣٠٨ قارن بين

القيمة الأولى $(-٨١,٢٣)^{١٨}$

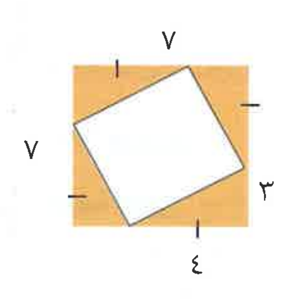
القيمة الثانية $(-١٨,٠٣٥)^{١٧}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٠٩ مربع طول ضلعه ٧

اوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٢٠

ب ٢٥

ج ١٢

د ٢٤

٣١٠ مربع طول ضلعه ٧ اوجد مساحة الجزء الغير المظلل

أ ٢٠
ب ٢٥
ج ١٢
د٢٤

٣١١ تحرك عقرب الساعات من الساعة الثانية حتى الثامنة فكم الزاوية بين العقربين

أ ٣٠ ب ١٢٠ ج ١٨٠ د ٦٠

٣١٢ الشكل المجاور عبارة عن مربع بداخله قوس من دائرة مركزه د ونصف قطرها ٦ احسب مساحة الجزء المظلل

أ٩ ط - ٢ ب ٩ ط - ١٨
ج ٣٦ ط +١٨ د ٩ ط

٣١٣ مكعب مساحة قاعدته = ١٠٠ سم^{٢} فإن ارتفاعه يساوي

أ ١٠ سم ب ١٢ سم
ج ١٥ سم د ١٦ سم

٣١٤ المتوسط الحسابي للعددين ٦ ، ك = المتوسط الحسابي للأعداد ٢ ، ٩ ، ك فقارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١٥ أخ أعطى أخته ربع ما يملك وأضاع نصف الباقي وتبقى معه ٣ ريالات فكم المبلغ الكلي الذي كان معه ؟

أ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

٣١٦ مكعب محيط أحد أوجهه يساوي مساحة الوجه الواحد(عددياً) فإن حجمه = ...

أ٣٢ ب ٦٤ ج ١٦ د ١٢٨

٣١٧ المقدار س^{٢} + ٧س + ١٠ يقبل القسمة على

أ س + ٢ ب س + ٤
ج س + ٩ د س + ٣

٣١٨ في المتتابعة (س ، س+٢ ، س+٤ ، ....) إذا كان الحد الخامس = -٣ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٢٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١٩ إذا كان س , ص اعداد صحيحة موجبة وكان (ص - س) (ص + س) = ٦٤ فإن قيمة ص =

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ١٠

٣٢٠ إذا كان أ عدد فردي فإن باقي قسمة أ^{٢} على ٤ يساوي

أ ٣ ب ٢ ج ١ د صفر

٣٢١ ما قيمة $\frac{٢^{٢٢} \times ٥^{٢٠}}{١٠^{١٠٠}}$

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ٦

٣٢٢ إذا كان ص = ٣^{س} فكم تساوي ٣$^{س+١}$

أ ٣ ص ب ص + ٢
ج ص^{٢} د ص - ٢

٣٢٣ إذا كان ن × ن^{ن} × ن = ن × ن × ن فإن ن = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٢٤ قارن بين

القسمة الأولى $\frac{٥٥+٩٩+٦٦+٧٧}{٤٤+٥٥}$ القيمة الثاني ٣

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٢٥ تبسيط المقدار (أ + ب)^{٢} - (أ – ب)^{٢} =

أ ب^{٢} ب أ^{٢} ج أ ب د ٤ أ ب

٣٢٦ قارن بين

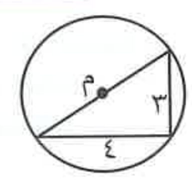
القيمة الأولى ١ القيمة الثانية ١ $\frac{٢}{٩}$ ÷ $\frac{٤}{٩}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٢٧ إذا كان ٢ص^{٢} + س = ١٠ ، ص^{٢} = ١ أوجد قيمة س

أ صفر ب ١ ج ٩ د ٨

٣٢٨ من الشكل المقابل
احسب محيط الدائرة



أ ١٥,٧ ب ٣١,٤
ج ٣,١٤ د ٢,٥ ط

٣٢٩ إذا كان ٠,٧ك = ٥٦ ، ٠,٦ع = ٥٤ فقارن بين

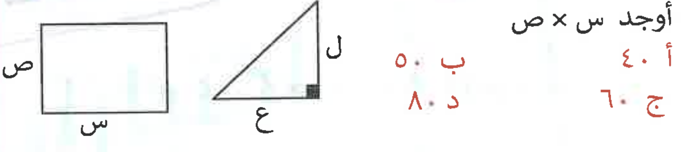
القيمة الأولى ع القيمة الثانية ك

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤٠ قلم نقص سعره ١٠٪ ودفتر زاد سعره ١٠٪ فاصبحوا متساويين فإذا كان سعر الدفتر الأصلي ١٠٠ ريال فكم سعر القلم

أ ١١٠٠ ب $\frac{١١٠٠}{٩}$ ج $\frac{٩}{١١٠٠}$ د $\frac{١}{١١٠٠}$

٣٤١ إذا كانت مساحة المثلث = مساحة المستطيل
وكان ع × ل = ١٠٠
أوجد س × ص



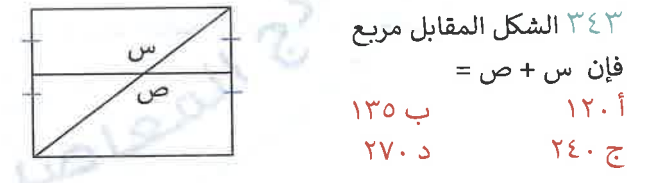
أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٨٠

٣٤٢ اوجد قيمة العدد س



أ ٦ ب ١٠
ج ١٢ د ١٦

٣٤٣ الشكل المقابل مربع
فإن س + ص =

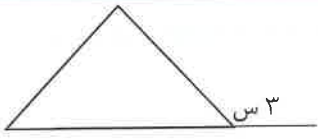


أ ١٢٠ ب ١٣٥
ج ٢٤٠ د ٢٧٠

٣٤٤ قارن بين
القيمة الأولى ٦٠ ^٢^
القيمة الثانية ٦٠ × ٢٦ + ٣٤ × ٦٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤٥ قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤٦ مدرسة بها ٤٠٠ طالب اجتاز ٨٧٪ منهم الاختبار و ١٣٪ لم يجتاز الاختبار فكم عدد الذين لم يجتاز الاختبار
أ ٦٣ ب ٣٧ ج ٥٢ د ٤٥

٣٤٧ أي الاعداد الاتية يمكن كتابته على صورة ٦ ن حيث ن عدد صحيح
أ ٣٢٥ ب ٤٣٤
ج ٢٢٢ د ٤٢٧

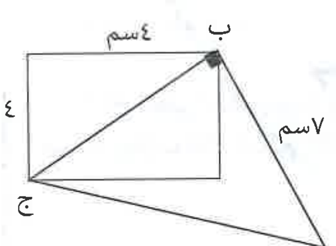
٣٤٨ إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ أوجد قيمة $\frac{س^٢ - ١}{س^٢}$

أ ٣ ب -٣ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{-١}{٣}$

٣٤٩ إذا كان س ^{٢} – ص ^{٢} = ل , س + ص = م , اوجد قيمة س – ص
أ ل م ب ل + م
ج ل ÷ م د م ÷ ل

٣٥٠ شخص يعمل ٣ ساعات يوميا يرسم $\frac{٢}{٥}$ من لوحة فنية في ٤ أيام , ففي كم يوم ينهي باقي اللوحة إذا عمل ساعة يوميا
أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٣

٣٥١ في الشكل المجاور
اوجد طول أ ج



أ ٧ ب ٨
ج ٩ د ١٠

٣٥٢ ما نسبة مساحة المثلث المظلل الى الشكل



أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٦}$

٦ الإصدار السادس من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧ الإصدار السابع من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨ الإصدار الثامن من النماذج الجديدة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٩ الإصدار التاسع من النماذج الجديدة





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٠ الإصدار العاشر من النماذج الجديدة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٣٥٣ قارن بين

القيمة الأول $٥٦^{٢}$

القيمة الثانية $٧^{٧} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

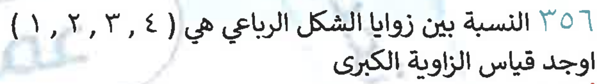
٣٥٤ قارن بين

القيمة الأولى اكبر عامل اولي للعدد ١٣٠

القيمة الثانية ١٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

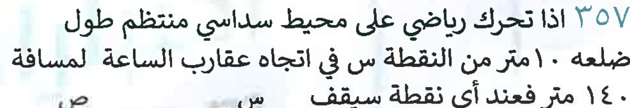
٣٥٥ اوجد قيمة س



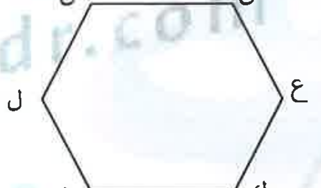
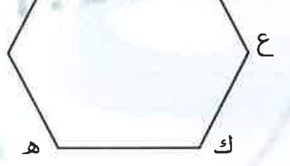
أ ٩٠
ب ٤٥
ج ١٣٥
د ٦٠

٣٥٦ النسبة بين زوايا الشكل الرباعي هي (٤ , ٣ , ٢ , ١)
اوجد قياس الزاوية الكبرى

أ ١٤٤ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ١٨٠



٣٥٧ اذا تحرك رياضي على محيط سداسي منتظم طول ضلعه ١٠متر من النقطة س في اتجاه عقارب الساعة لمسافة ١٤٠ متر فعند أي نقطة سيقف

أ ع
ب ك
ج ل
د هـ

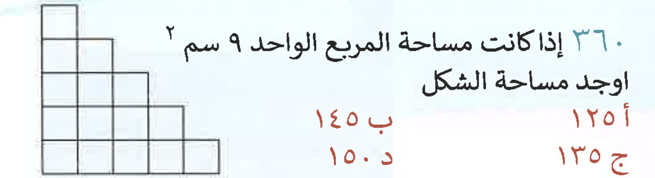
٣٥٨ إذا كان ١٠ أمثال عدد + مربعه = ١٠ أمثال العدد + أربعة امثاله فما هو العدد

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

٣٥٩ مدرسة بها ٧٤ طالب , ٣٧٪ اجتاز منهم الاختبار , ١٣٪ غاب فكم عدد اللذين لم يجتاز الاختبار

أ ٣٥ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٣٨

٣٦٠ إذا كانت مساحة المربع الواحد ٩ سم ٢
اوجد مساحة الشكل



أ ١٢٥ ب ١٤٥
ج ١٣٥ د ١٥٠

٣٦١ كم عدد المئات في العدد ٩٩٨٦٠

أ ٩٩٨٠ ب ٩٩٨ ج ٩٩٩٠ د ٩٩٩

٣٦٢ إذا كان $\frac{أ}{ب} = \frac{٦٠}{٠,٥}$ فإن أ : ب

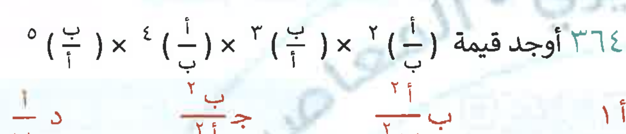
أ ١٢٠ : ١ ب ١ : ١٢٠ ج ٦٠ : ١ د ١ : ٦٠

٣٦٣ قطعة ارض مستطيلة بداخلها حديقة على شكل نصف قطر دائرة طول نصف قطرها ١ م ما محيط الحديقة



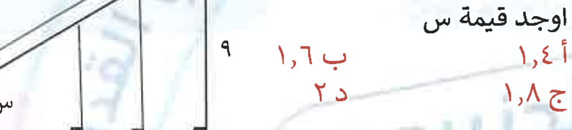
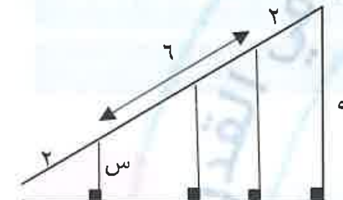
أ ط
ب ط + ٢
ج ط + ٦
د ط + ١٢

٣٦٤ أوجد قيمة $\left(\frac{أ}{ب}\right)^{٢} \times \left(\frac{ب}{أ}\right)^{٣} \times \left(\frac{أ}{ب}\right)^{٤} \times \left(\frac{ب}{أ}\right)^{٥}$



أ ١ ب $\frac{أ^{٢}}{ب^{٢}}$ ج $\frac{ب^{٢}}{أ^{٢}}$ د $\frac{١}{ب}$

٣٦٥ في الشكل المجاور
اوجد قيمة س

أ ١,٤ ب ١,٦
ج ١,٨ د ٢

٣٦٦ إذا كان مصاريف مدرسة ١٠٠٠٠ ريال وزادت المصاريف ٢٠٪ و يوجد خصم ٥٪ للطلاب الاخوة , كم المصاريف الذي يدفعها اب لولدين

أ ٢٤٠٠ ب ٢٣٠٠٠
ج ٢٢٨٠٠ د ٢٢٦٠٠

٣٦٧ إذا كان عمر احمد اكبر من عمر خالد بـ ٤ سنوات و عمر خالد $\frac{٧}{٨}$ عمر احمد , ما عمر خالد الان

أ ٢٨ ب ٣٢ ج ٣٥ د ٣٦

٣٦٨ إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال فما اكثر سيارة موفرة للوقود

السيارة	المسافة	اجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٦٠٠٠	٧٠٠	١١٠٠
الثانية	١٥٠٠٠	٦٠٠	١٢٠٠
الثالثة	١٧٠٠٠	٥٠٠	١٣٠٠
الرابعة	١٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

أ الأولى ب الثانية ج الثالثة د الرابعة

٣٦٩ خمسة اعداد طبيعية اصغرهم ٢ و المنوال ٧ و الوسيط ٦ اوجد العدد الناقص

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٣٧٠ إذا كان س > صفر , قارن بين

القيمة الأولى $س^٢$ القيمة الثانية $- س^٢$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٧١ ما قيمة (ن + ن) × ن × (ن – ن)

أ ن ب $ن^ن$ ج صفر د ١

٣٧٢ إذا كان $\sqrt{س} = \sqrt[٣]{٦٤}$ فإن س = ...

أ $٢^٣$ ب $٢^٤$ ج $٢^٥$ د $٢^٦$

٣٧٣ إذا كان علبة الأقلام بها ١٢ قلم و علبة الدفاتر بها ٨ دفتر , اشترى شخص عدد من علب الأقلام و الدفاتر , ما اقل عدد من الأقلام و الدفاتر يمكن ان يشتري بحيث يتساوى عدد الأقلام مع الدفاتر

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٤٨

٣٧٤ ما قيمة $\frac{-١(٣+١)}{٢} + \frac{(-٦-١)}{٥} - \frac{١}{٥} =$

أ ٥ ب ٤ ج -٤ د -٥

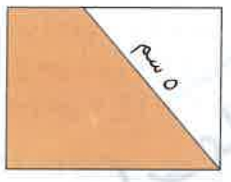
٣٧٥ إذا كان عدد طبيعي , اوجد متوسط ن , ن + ٢ , ن + ١٠

أ ٣ن + ٤ ب ٣ن + ١٢
ج ن + ٥ د ن + ٤

٣٧٦ مستطيل طوله $٢٠\frac{١}{٣}$, وعرضه $١٠\frac{١}{٢}$, احسب محيطه

أ $٦١\frac{٢}{٣}$ ب $٦١\frac{١}{٣}$ ج $٦١\frac{١}{٦}$ د $٦١\frac{١}{٢}$

٣٧٧ إذا كان الشكل المجاور مربع احسب الجزء المظلل



أ ٥ ب ٨
ج ١٠ د ١٢

٣٧٨ إذا كان هناك ٣ مجالات و ٤ متقدمين , وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين , وكل خطأ بنقطه واحدة فمن افضل المتقدمين في مجال الحاسب

	لغة انجليزية	حاسب	فرنسي
الأول	٣	٤	٢
الثاني	٢	٤	٤
الثالث	٥	٤	٣
الرابع	٣	٥	٦

أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٣٧٩ ما قيمة $\frac{٣}{٢} + \left(\frac{١}{٤} \times \frac{٧}{١}\right) - \left(\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}\right) - \frac{٧}{٤}$

أ ١ ب $\frac{١}{٢}$ ج ٢ د ٣

٣٨٠ قارن بين

القيمة الأولى محيط معين طولا قطريه ٨ م , ٦ م

القيمة الثانية محيط مربع مساحته ٢٥ $م^٢$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٨١ إذا كان حجم الاناء الأول اكبر من حجم الاناء الثاني قارن بين

القيمة الأولى مساحة الاناء الأول

القيمة الثانية مساحة الاناء الثاني

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٨٢ ما قيمة المقدار تقريبا $\frac{٠,٣٣٣ \times ٣,٠٩}{٣,٩٤ \times ٠,٧٥}$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$

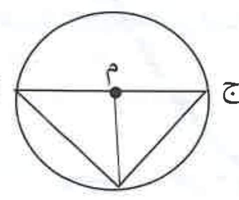
٣٨٣ ما الأكثر ثباتا طول العام

	اكسسوارات	طابعات	جوالات	كمبيوترات
الربيع	١٥	٢٠	١٥	١٠
الصيف	١٥	٢٢	٣٥	٢٥
الشتاء	١٤	٢٤	٤٥	٢٥
الخريف	١٥	٢٥	٦٠	٥٥

أ اكسسوارات ب طابعات
ج جوالات د كمبيوترات

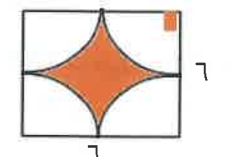
٣٨٤ أ ب = طول نصف قطر الدائرة

ب ج = ٥ $\sqrt{٣}$ اوجد أ ب



أ ٥ ب ٥ $\sqrt{٢}$
ج ٥ $\sqrt{٣}$ د ١٠

٣٨٥ اوجد مساحة المظلل



أ ٣٠ – ٣ ط
ب ٣٦ – ٩ ط
ج ٢٤ – ٦ ط
د ٦ – ٣ ط

٣٨٦ إذا كان المثلث أ م ب متطابق الاضلاع

اوجد قياس $\overset{\frown}{أ ب}$

م
أ
ب

أ ٣٠ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ١٨٠

٣٨٧ ما درجة الاحياء

المادة	الدرجة من ١٠٠
رياضيات	٩٠
فيزياء	٩٥
كيمياء	٩٠
احياء	؟؟
متوسط الدرجات	٩٢

أ ٩٠   ب ٩١   ج ٩٢   د ٩٣

٣٨٨ لدينا غرفة طولها ١٠ م و عرضها ٦ م و تحتاج ٣ طن لتبريدها , ما ارتفاع الغرفة بالمتر

	وحده حرارية
١ $م^{٣}$	٣٠٠
١ طن	١٢٠٠٠

أ ١,٥   ب ٢   ج ٢,٥   د ٣

٣٨٩ اوجد قيمة س

أ ٨٠
ب ٨٢
ج ٩٨
د ١٠

٣٩٠ إذا كان س = $\frac{\frac{٦}{٥}}{\frac{٥}{٦}} \times \frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}}$ قارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٣٩١ قارن بين
القيمة الأولى ثمن الساعة
القيمة الثانية سدس الساعة

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٣٩٢ اوجد س + ص + ع + ل

أ ١٣٥   ب ١٧٠
ج ١٨٠   د ٢٧٠

٣٩٣ ما قيمة ١١,١ + ١,١١ + ٠,١١ + ٠,٠١

أ ١٢,٤٤   ب ١٢,١٤١
ج ١٢,٢٢١   د ١٢,٣٣

٣٩٤ إذا كان ٥ س = ٤ ل قارن بين

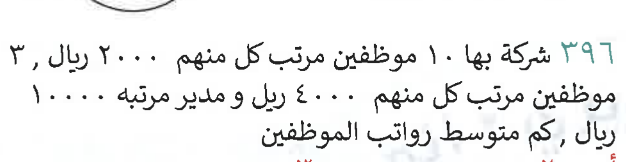
القيمة الأولى س   القيمة الثانية ل

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٣٩٥ ما مساحة الشكل

أ ١٢ + ط
ب ١٢ + ٢ ط
ج ١٢ + ٣ ط
د ١٢ + ٤ ط

٣٩٦ شركة بها ١٠ موظفين مرتب كل منهم ٢٠٠٠ ريال , ٣ موظفين مرتب كل منهم ٤٠٠٠ ريل و مدير مرتبه ١٠٠٠٠ ريال , كم متوسط رواتب الموظفين



أ ٢٠٠٠   ب ٣٠٠٠
ج ٤٠٠٠   د ٥٠٠٠

٣٩٧ عامل يصنع كراسي يحصل في الأسبوع على ٥٠٠ ريال و على كل كرسي يصنعه يأخذ ١٠ ريال فإذا صنع ٧٥ كرسي في ٨ أسابيع , كم المبلغ الذي يتقاضاه

أ ٤٠٠٠   ب ٤٢٠٠
ج ٤٥٠٠   د ٤٧٥٠

٣٩٨ أي الاعداد التالية يمكن كتابته في صورة ٣ ن , ن عدد صحيح

أ ٣٢   ب ٤٣   ج ٥٧   د ٦٢

٣٩٩ شخصين قاما بالقفز على خط الاعداد من الصفر , الأول يقفز مرة كل ٥ ارقام متتالية و الثاني يقفز مرة كل ٣ ارقام متتالية , كم مرة يلتقون قبل العدد ١٠٠

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٧

٤٠٠ إذا كانت س , ص , ع اعداد نسبية أي الاتي خاطئ

أ (ص + ع) س = (ص + ع) + س
ب (ص + ع) + س = ص + (ع + س)
ج ص (س × ع) = (ص × س) × ع
د (ص + ع) س = ص س + ع س

٤٠١ إذا كان ٤٦ ≤ ص ≤ ١٢٩٦ , ٢٤ ≤ س ≤ ٣٦ ما اكبر قيمة لـ $\frac{ص}{س}$

أ ٢٧   ب ٣٦   ج ٤٥   د ٥٤

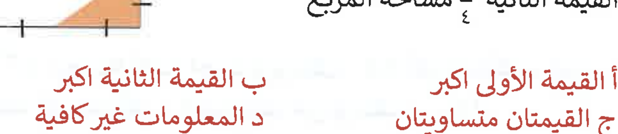
٤٠٢ أسطوانة مساحتها ١٥ م ٢ , ارتفاعها ١٥ م٢ كم نحتاج من الماء لملئ ثلث الأسطوانة

أ ٦٠   ب ٧٥   ج ١٢٠   د ١٥٠

٤٠٣ إذا كان $\sqrt{٢٠}$ أ = $\frac{٢\sqrt{١٨٠}}{أ}$ فإن أ = ...

أ $\sqrt{٥}$ ب $٢\sqrt{٥}$ ج $\sqrt{٣}$ د $\sqrt{٦}$

٤٠٤ قارن بين
القيمة الأول مساحة الجزء المظلل
القيمة الثانية $\frac{١}{٤}$ مساحة المربع



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٠٥ ما الوسيط لعدد الأطفال

عدد الأطفال في ٢٠ اسرة				
٣	٢	٤	١	٢
٥	٤	٣	٥	١
٢	٣	٢	٥	٣
١	٤	٦	٣	٣

أ ٦ ب ٥ ج ٣ د ٨

٤٠٦ مستطيل قسم الى مربعين
القيمة الأولى ق (س)
القيمة الثانية ق (ص)
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٠٧ ما قيمة $٥^{س-س}$
أ ٠ ب ١ ج ٣ د ٢

٤٠٨ ما قيمة $\frac{٠,١+٠,١+٠,٠٢+٠,٠٠٢}{٠,٢+٠,٢+٠,٠٤+٠,٠٠٤}$
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج ٢ د ٤

٤٠٩ قارن بين
القيمة الأولى $(٢١ - ٨٢)^{١٨}$ القيمة الثانية $(٨٢ - ٢١)^{١٧}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤١٠ قارن بين
القيمة الأولى ١ − ٠,٩ القيمة الثانية $\frac{١}{١٠}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤١١ ٦ أعمدة وكل عمود به عدد من الصناديق اقل من الذي قبل بصندوق واحد فإذا كان العمود الرابع به ٥ صناديق كم مجموع الصناديق
أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٣٣ د ٢٩

٤١٢ ٣ زجاجات مجموع سعتهم ٥ لتر , سعة زجاجة منهم ٣ لتر اوجد سعة احدى الزجاجتين الآخرتين علما بانهما متساويتين
أ ٥ ب ١ ج ١,٥ د ٢

٤١٣ إذا كان ١٠ قطع فضه + قطعة ذهب = ٣ قطع ذهب
قارن بين
القيمة الأولى قطعة واحدة ذهبية
القيمة الثانية ٥ قطع فضة
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤١٤ اوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ , ١٣,٢٥ , ١٦
أ ١٣ ب ١٤ ج ١٥ د ١٦

٤١٥ يستطيع احمد شراء ٢٥ زجاجة , فإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ , فكم كان معه
أ ٢٥٠ ب ٣٥٠ ج ٣٠٠ د ٤٠٠

٤١٦ ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ ارقام و اكبر عدد زوجي مكون من رقمين
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

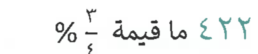
٤١٧ قارن بين
القيمة الأولى -١ القيمة الثانية $\left(\frac{-١١}{١٠} \right)^{٣}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤١٨ كم عدد المستطيلات في الشكل
أ ٦ ب ١٥
ج ١٨ د ٢٤

٤١٩ ما قيمة $\sqrt[٤]{٢٧} \times \sqrt[٤]{٣}$
أ ٣ ب ٩ ج ٢٧ د ٨١

٤٢٠ طابور فيه ٣٠ طالب , امام احمد ١٠ طلاب و خلف خالد ١٠ طلاب , ما عدد الطلاب الواقفين بين احمد و خالد
أ ١٢ ب ١٠ ج ٨ د ٦

٤٢١ ما قيمة
$(س + ص)^{٢} - ٢ س ص + (س - ص)^{٢} + ٢ س ص$
أ $س^{٢} - ص^{٢}$ ب $س^{٢} + ص^{٢}$
ج $٢ (س - ص)^{٢}$ د $٢ (س^{٢} + ص^{٢})$



٤٢٢ ما قيمة $\frac{٣}{٤}$ %

أ ٠,٧٥ ب ٠,٠٧٥ ج ٠,٠٠٧٥ د ٧,٥

٤٢٣ في المتتابعة ٣ , ٣ , ٣ , ... اوجد مجموع اول ٥٠ حد

أ ١٢٠ ب ١٥٠ ج ١٠٠ د ٥٠

٤٢٤ ما عدد المئات في العدد ٧٥٦٣٢

أ ٧٥٦ ب ٣٢ ج ٧٠٠ د ٦

٤٢٥ ما نصف العدد $٢^{٥٠}$

أ $٢^{٢٦}$ ب $٢^{٢٥}$ ج $٢^{٤٩}$ د $١^{٥٠}$

٤٢٦ إذا كان $٢^{١٠٣٣} = ٢^{١٣٠٢} \times$ س كم قيمة س

أ $٢^{٠}$ ب $٢^{١}$ ج $٢^{١٣٠٢}$ د $٢^{-١}$

٤٢٧ إذا كان محيط المستطيل ٦٨ اوجد مساحة الدائرة

٢٠

أ ١٤ ط
ب ٤٩ ط
ج ١٠٠ ط
د ٢٨ ط

٤٢٨ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٠٠} + ٩$ القيمة الثانية ١٠ + ٣

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٢٩ شخص اشترى الفطائر التالية (لبنه – جبنه – سبانخ – بيض) و كانت أسعارها بالتوالي (١ – ٢ – ٣ – ٤) وكان عدد الفطائر التي اشتراها ٥ و دفع ١٤ ريال فما هي الفطيرة التي اشترى منها اثنين

أ لبنة ب جبنه ج سبانخ د بيض

٤٣٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٥}}$ القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٣١ احمد يقرأ كتاب في ٦ أيام بحيث كل يوم يقرأ ضعف اليوم الذي قبله فإذا قرأ في اليوم الأول ٥ صفحات فكم عدد صفحات الكتاب

أ ٢٥٠ ب ٣٠٠ ج ٣١٥ د ٤٠٥

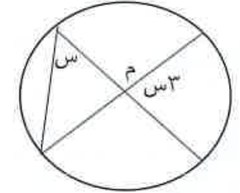
٤٣٢ متوازي مستطيلات ابعاده ٢ , ٢ , ٥ اوجد مساحة سطحه

أ ٢٤ ب ٤٨ ج ٢٠ د ٩٦

٤٣٣ مجموع كتب احمد و يوسف ٨٥٠ كم عدد كتب احمد علما انه عدد كتب احمد تزيد عن يوسف بـ ١٥٠

أ ١٥٠ ب ٣٥٠ ج ٤٠٠ د ٥٠٠

٤٣٤ اوجد قيمة س في الدائرة م



أ ٣٦
ب ٦٠
ج ٤٥
د ٧٥

٤٣٥ ثلاثة اعداد الأول ٥ و الثاني ٩ فما العدد الثالث بحيث يكون متوسطهم ١١

أ ١٣ ب ١٥ ج ١٧ د ١٩

٤٣٦ ٣٠٠٠ بقره يرعوها ٦ رعاة بالتساوي إذا سافر راعي فكم بقرة يرعاها كل راعي

أ ٣٥٠ ب ٤٥٠ ج ٦٠٠ د ٧٥٠

٤٣٧ لدى يوسف أموال اكثر من منصور بـ ٢٠٠ و منصور لديه أموال اقل من خالد بـ ١٥٠ ريال وكان لدى خالد ١١٠٠ ريال فكم لدى يوسف

أ ١١٥٠ ب ١٢٠٠ ج ١٢٥٠ د ١٣٠٠

٤٣٨ كم عدد العشرات في ١٦٧

أ ٧ ب ٦ ج ١٦ د ١٣

٤٣٩ يتسابق عدائين بحيث ان سرعة المتسابق الأول ضعف سرعة الثاني فبعد ١٠ لفات كم مرة يلتقون

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٥ د ١

٤٤٠ ما قيمة $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٤} \times \left(\frac{١}{٥}\right)^{-٢} \times \frac{١}{٥ \times ٢^{-٤}}$

أ ١٠ ب ٥ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$

٤٤١ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٥^{٣} \times (-٣)^{٣}}{٤٩}$ القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٤٢ ما نسبة حجم مكعب طول حرفه ٤ الى حجم مكعب طول حرفه ٢

أ ٨ : ١ ب ٨ : ١ ج ٢ : ١ د ٢ : ١

٤٤٣ ما ناتج ١٨ – ٢ ج + ١٢ – ٥ ج + ١٠ – ج

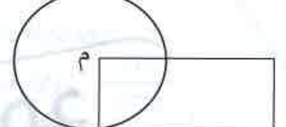
أ ٨ (٥ – ج) ب ٤٠ – ج

ج ٤٠ + ٨ ج د ٨ (ج – ٥)

٤٤٤ لدى نها ٦ روابط مختلفة تريد نشرها في موقع الكتروني على صف واحد فبكم طريقة يمكن ترتيبها بشكل مختلف

أ ٢٤ ب ١٢٠ ج ٣٦٠ د ٧٢٠

٤٤٥ مساحة المستطيل = ٣٦ و طوله أربعة أمثال عرضه فكم قطر الدائرة م



أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

٤٤٦ ٥ سيارات انطلقت من نقطة واحدة الأولى تجاه الشرق و الثانية شمال الشرق و الثالثة تجاه الشمال و الرابعة تجاه الشمال الغربي و الخامسة تجاه الغرب فوصلنا امكان توقف السيارات فإن الشكل المكون هو

أ مثلث ب معين ج مستطيل د خماسي

٤٤٧ هند تصنع كيكة فواكه و تحتاج ٥٠ ملم من البرتقال و ١٥٠ ملم من الليمون فإذا استخدمت ٦٠٠ ملم من الليمون فكم تحتاج ملم من البرتقال

أ ١٥٠ ب ١٠٠ ج ٥٠ د ٢٠٠

٤٤٨ لوحة على شكل مستطيل اطوالها ٦٠ سم , ١٢٠ سم كم قطعة ورق نحتاجها في تغليف اللوحة اذا كان الورق مربع طول ضلعه ٢٠ سم

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٤

٤٤٩ سعر فستان ذ اضيف اليه ٥٠٠ ريال يصبح خمسة أمثال سعره مطروح منه ٩٠٠ ريال فكم سعر الفستان

أ ٣٥٠ ريال ب ٤٥٠ ريال

ج ٥٠٠ ريال د ٥٥٠ ريال

٤٥٠ أ , ب , ج ثلاثة اعداد متتالية مجموعهم ٣٦ إذا كانت ج اكبرهم فأوجد ج – ب + أ

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

٤٥١ مجموع ما مع خالد و احمد ٧٠ ريال اذا اعطى احمد ١٠ ريال لخالد و صار ما معهما متساوي كم كان مع خالد

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٤٠

٤٥٢ إذا كان ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ... + ١٠ = ٥٥

اوجد ١٠ + ٢٠ + ٣٠ + ٤٠ + ... + ٩٠

أ ٤٠٠ ب ٤٥٠ ج ٥٥٠ د ٥٠٠

٤٥٣ في الاعداد من ١ الى ١٠٠ محمد يعد مضاعفات الخمسة و احمد يعد مضاعفات الـ ٣ فكم مرة يلتقون

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٥٤ قارن بين

القيمة الأولى - (- س) ^{٣} القيمة الثانية س ٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٥٥ إذا كان س = ص فإن $\left(\frac{١}{٥}\right)^{س - ص}$

أ ١ ب صفر ج -١ د $\frac{١}{٥}$

٤٥٦ أوجد قيمة: $(\sqrt{٢} + \sqrt{٨})^{٢}$

أ ١٥ ب ٥٠ جـ ١٨ د ٥٢

٤٥٧ ٣ل^{٢} = ن ، ما هي القيمة الممكنة لـ (ن) حيث ل , ن عدد صحيح؟

أ ١٤٧ ب ٨١ جـ ٦٥ د ٧٩

٤٥٨ إذا كان ٨٠٪ من (٨٠٪ س) = ٢٠٠٠ ؛

فأوجد قيمة (س)

أ ٣١٢٥ ب ٣٠٠٠ جـ ٢٣٠٠ د ٤٢٠٠

٤٥٩ إذا كان أ + ٢ب = ٥ ، أ – ٢ب = ٣ ، فأوجد أ^{٢} + ب^{٢}

أ ١٥,٧٥ ب ١٦,٢٥ جـ ١٥ د ١٦

٤٦٠ أوجد متوسط مضاعفات الـ ٧ بين ١٥ وَ ٥٠

أ ٣٠ ب ٣٥ جـ ٤٠ د ٤٥

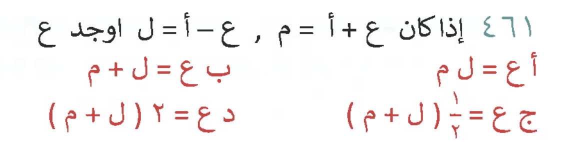
٤٦١ إذا كان ع + أ = م , ع – أ = ل اوجد ع

أ ع = ل م   ب ع = ل + م

ج ع = $\frac{1}{2}$ (ل + م)   د ع = ٢ (ل + م)

٤٦٢ أ ج قطر للمربع أ ب ج د

أوجد قياس الزاوية أ د هـ



أ ٤٥

ب ٣٥

ج ٢٥

د ٣٠

٤٦٣ ن < صفر أي الاتي اكبر

أ ن^٣   ب ن^٢   ج ٢ ن   د ٣ ن

٤٦٤ ثلاثة اعداد متتالية حاصل ضربهم يساوي ٥ أمثال مجموعهم ما اصغرهم

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٦

٤٦٥ احمد و خالد يمتلكان اسهم في شركة قال احمد لخالد كم عدد اسهمك قال عدد اسهمي هو عدد يقبل القسمة على ٩ , ١٢ , ١١ فإذا كان عدد اسهم الشركة هو ٢٠٠٠ فكم عدد اسهم احمد

أ ٨١٢   ب ١٢٠٠   ج ٨٠٠   د ٢١٠٠

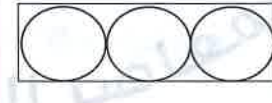
٤٦٦ أي الاضلاع التالية لا تمثل مثلث

أ ٣ , ٤ , ٥   ب ٢$\frac{1}{2}$, ٢$\frac{1}{2}$, ٢$\frac{1}{2}$

ج ٢ , ٤ , ٥   د ١ , ٣ , ٤

٤٦٧ إذا كانت مساحة الدائرة ٩ ط

اوجد مساحة المستطيل



أ ١٠٨   ب ١٢٠

ج ٩٦   د ٧٢

٤٦٨ ما المعادلة التي تعبر عن مضروب عددين يساوي اقل من خمسه أمثال مجموعهم بـ ٧

أ س ص = ٥ (س + ص) – ٧

ب س ص – ٥ (س + ص) = ٧

ج س ص – ٧ = ٥ (س + ص)

د س ص = ٧ – ٥ (س + ص)

٤٦٩ قارن بين

القيمة الأولى ١,٠^-٢   القينة الثانية $\frac{1}{10^{2}}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٤٧٠ إذا كان ١ دولار = ٣ ليرات , ١ دولار = ٨ جنيهات , فإن ١٥ ليرة يساوي .... جنية

أ ٤٠ جنية   ب ٣٠ جنية

ج ٣٥ جنية   د ٣٢ جنية

٤٧١ خالد مواليد ١٤٣٦ و احمد اكبر منه بـــ ٣ سنوات متي يصير عمر خالد ثلاثة ارباع عمر احمد

أ ١٤٤٤   ب ١٤٤٥

ج ١٤٤٦   د ١٤٤٧

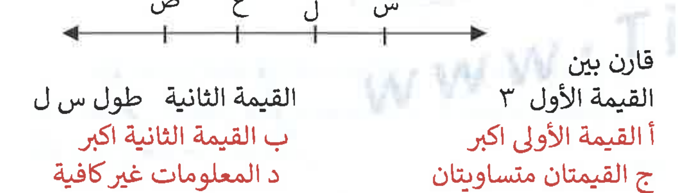
٤٧٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٢٥٧٣٠}{٤٣٢١}$ القيمة الثانية $\frac{٦٧٣٥٠}{٣٤٥٦}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٤٧٣ إذا كانت المسافة من س الى ص = ١٢ و المسافات بينهم جميعا متساوية



قارن بين

القيمة الأولى ٣   القيمة الثانية طول س ل

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٤٧٤ قارن بين

القيمة الأولى ٣ $\sqrt{٤}$

القيمة الثانية مساحه مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٤

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٤٧٥ قارن بين

القيمة الأولى ٢ × ٥ × ٤ × ٣ × ٢ × ٣

القيمة الثانية ١٠ × ٩ × ٨

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٤٧٦ إذا كان $\frac{٤س+ص}{س}$ = ٩ فأوجد $\frac{ص}{س}$

أ ٥ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{٩}{٤}$

٤٧٧ اوجد قيمة س في الشكل

٢٥ ٦٥ ٧٠ س

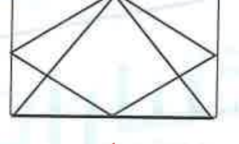
أ ٣٥
ب ٤٥
ج ٥٥
د ٦٥

٤٧٨ اوجد مساحة الشكل

٤ ١٠ ٥

أ ٤٠
ب ٢٥
ج ٣٥
د ٥٠

٤٧٩ في الشكل المقابل مستطيل مرسوم داخله معين من منتصف اضلاعه



قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث
القيمة الثانية مساحة المعين

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٨٠ إذا تضاعفت النفايات المعدنية على حساب النفايات الورقية كم تصبح النفايات الورقية

قمامة ورقية ٣٥٪
قمامة بلاستيكية
قمامة طعام
قمامة معدنية ١٥٪

أ ١٥٪
ب ٢٠٪
ج ٢٥٪
د ٣٠٪

٤٨١ الاعداد ٨٩ , ١٣٩ , ١٨٩ تقبل القسمة على ن و لها نفس الباقي , فما اكبر قيمة لـ ن

أ ١٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٤٨٢ قارن بين

القيمة الأولى $٩٩^{٩٩} - ٩٩^{٩٨}$ القيمة الثانية $٩٩^{٩٨}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٨٣ إذا كان س = ٣ , فأي العبارات الاتية لها قيمة مختلفة

أ $٤س^٢ - ٤$ ب ١٠ س + ٢
ج ٧ س + ١١ د $س^٢ \times ٢$

٤٨٤ ما احداثيات النقطة أ إذا كانت م مركز الدائرة

أ (٣ , ٢)
ب (٢ , ٣)
ج (٢ , ٢)
د (١ , ٣)

أ م (١ , ٠) (٥ , ٠)

٤٨٥ أي مما يلي هو حاصل ضرب مكعبي عددين متتاليين

أ ١٢٥ ب ٢٧ ج ٦٤ د صفر

٤٨٦ مساحة مربع = محيطه عدديا , فما مساحته بالمتر المربع

أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ١٦

٤٨٧ إذا كان ل ن – م = ل – م ن , فما قيمة ن

أ ١ ب ١- ج ل د م

٤٨٨ إذا كان $\sqrt{س^٣}$ = ٣٤٣ , ما قيمة س

أ ٧ ب ٤٩ ج ١٤ د ٢١

٤٨٩ اوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة

العام الأول ٣٠٠
العام الثاني ٢٠٠
العام الثالث ٣١٥
العام الرابع ٢٦٦
العام الخامس ٢٥٦
0 50 100 150 200 250 300 350

أ ٢٧٩ ب ٢٥٨ ج ٢٨٥ د ٢٩١

٤٩٠ متوازي مستطيلات النسبة بين الطول : الارتفاع : العرض= ٣ : ٢ : ٥ على الترتيب ما ارتفاعه إذا علمت ان حجمه = ١٩٢٠ م ^{٢}

أ ٤ م ب ٥ م
ج ٦ م د ٨ م

ورق قديم

٤٩١ قارن بين

القيمة الأولى حجم مكعب طول حرفه ٣ سم

القيمة الثانية حجم ٦٠ مكعب طول حرفه $\frac{١}{٢}$ سم

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٩٢ محمد يكتب ٣٧٥ كلمة في ١٥ دقيقة , ففي كم دقيقة يكتب ٢٠٠ كلمة

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٤٩٣ إذا كان $٤^{س+٢} = ٢^{ص} \times ٤^{ص+٢}$ اوجد س بدلالة ص

أ $\frac{٢}{٣}$ ص ب ٣ ص ج $\frac{٣}{٢}$ ص د ٢ ص

٤٩٤ في الاعداد من ٥٠ الى ٥٨ , قارن بين

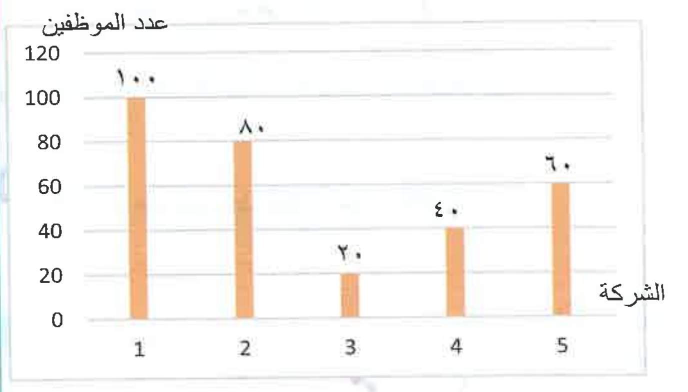
القيمة الأولى متوسط الاعداد الفردية

القيمة الثانية متوسط الاعداد الزوجية

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٩٥ إذا وزعت مكافئة ٦٠٠٠٠٠ ريال على موظفين الشركة الأولى , فكم نصيب الموظف الواحد



أ ٤٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٧٠٠٠

٤٩٦ يعبأ جالون كل ٣ دقائق ٤ لتر فإذا كان سعة الجالون و هو فارغ ٢٠٠٠ لتر , فكم نسبة ما يعبأ منه في ساعتين

أ ٤٪ ب ٨٪ ج ١٢٪ د ١٦٪

٤٩٧ إذا كان م × ن × ل = ٧٧ حيث م , ن , ل اعداد طبيعية غير متساوية , ما اكبر قيمة للعدد ل

أ ٧ ب ١١ ج ١٧ د ١٩

٤٩٨ كم عام منذ يوم ١ محرم سنه عشره قبل الهجرة الى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة

أ ٣٠ ب ٢٩ ج ٢٨ د ٣١

٤٩٩ اوجد متوسط ربح احمد و محمد و صالح عام ١٤١٩

الأرباح

10000
8000
6000
4000
2000
0
٢٠٠٠ ٤٠٠٠ ٦٠٠٠
٤٠٠٠ ٦٠٠٠ ٥٠٠٠
٦٠٠٠ ٧٠٠٠ ٨٠٠٠
٦٠٠٠ ٧٠٠٠ ٩٠٠٠
1419 1420 1421 1422
احمد محمد صالح

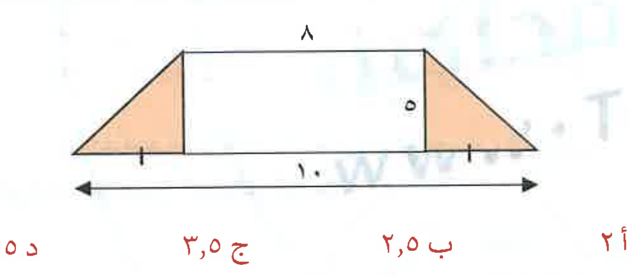
أ ٢٠٠٠ ب ٤٠٠٠ ج ٥٠٠٠ د ٦٠٠٠

٥٠٠ ما قيمة ١ + ٢ + ٣ + ... + ٣٠٠٠

أ ٤٥٠١٥٠٠ ب ٦٠٠٠٥٠٠

ج ٤٥٠٠٠٠٠ د ٥٥٠٠٠٠٠

٥٠١ اوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٢ ب ٢,٥ ج ٣,٥ د ٥

٥٠٢ إذا كان المنوال لسته اعداد هو ٩ , وكانت القيم ٨ , ٨ , س من بين هذه الاعداد التي مجموعها ٥٠ , فما قيمة س

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٥٠٣ ما نسبة الزيادة من ٣٥٠ الى ٤٥٢

أ ٥٥٪ ب ٤٣٪ ج ٣٣٪ د ٢٩٪

٥٠٤ عدد ضرب في نفسه و اضيف له ضعفه , فكم يكون

أ س (س – ١) ب ٣ س

ج ٢ س – ١ د س (س + ٢)

٥٠٥ احد عوامل العدد $٢^{١٥}$ عند قسمته على ٤ هو

أ ٣٢ ب ٤٢ ج ٥٢ د ٦٢

٥٠٦ إذا كان س – ١ = - (ص + ٢) اوجد قيمة س + ص

أ ١ ب -١ ج صفر د ٢

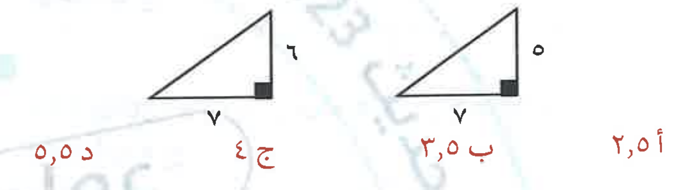
٥٠٧ اشترت مريم فستان من الانترنت ودفعت ٢١٠٠ ريال , وكان الشراء من الانترنت بزيادة قدرها ٥٪ من السعر الأصلي , فكم السعر الأصلي للفستان

أ ٢١٠٠ ريال ب ٢٠٠٠ ريال
ج ١٩٥٠ ريال د ١٩٠٠ ريال

٥٠٨ إذا كان ٣ س = ٧ , ٧ ص = ٣ اوجد قيمة س × ص

أ صفر ب ٠,٥ ج ١ د ١,٢

٥٠٩ اوجد الفرق بين مساحتي المثلثين



أ ٢,٥ ب ٣,٥ ج ٤ د ٥,٥

٥١٠ إذا كان (٢ ص – س) × (٢ س – ص) = م
اوجد قيمة (س – ٢ ص) × (٣ ص – ٦ س)

أ ٢ م ب ٣ م ج -٢م د -٣م

٥١١ إذا كان م , ن عددان اكبر من الصفر
قارن بين

القيمة الأولى م + ن القيمة الثانية م × ن

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥١٢ إذا كان أ , ب , ج اعداد طبيعية , $أ^{٣}$ – ٨ = صفر , $ب^{٢}$ – ٤ = صفر , ج – ٨ = صفر , اوجد أ + ب + ج

أ ٨ ب ١٠ ج ١٢ د ١٤

٥١٣ اشترى محمد ٣ كرات و مضرب بـ ١٨,٥ ريال , اذا كان المضرب بـ ٦,٥ ريال , فكم سعر الكرة الواحدة

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٥١٤ ما قيمة $(٣ ب^{٢})^{٣}$

أ ٩ $ب^{٥}$ ب ٢٧ $ب^{٦}$ ج ٢٧ $ب^{٥}$ د ٩ $ب^{٦}$

٥١٥ قارن بين

القيمة الأولى $(س + ص)^{٢}$

القيمة الثانية $س^{٢}$ + ٢ س ص + $ص^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥١٦ ما قيمة ٢ – ٠,٠٠١

أ ١,٠٠٩ ب ١٠,٩٩
ج ١,٩٩٩ د ١,٩٩٩٩

٥١٧ أسطوانة مساحة قاعدتها ٦ $متر^{٢}$, ارتفاعها = ٢ متر
احسب حجم الأسطوانة

أ ١٠ $متر^{٣}$ ب ١١ $متر^{٣}$
ج ١٣ $متر^{٣}$ د ١٢ $متر^{٣}$

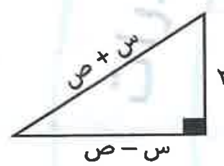
٥١٨ مجموع ٥ اعداد صحيحة متتالية هو ن فإن اكبر هذه الاعداد

أ $\frac{ن}{٥}$ + ٢ ب $\frac{ن}{٢}$ + ٥
ج ٢ ن + ٥ د ٥ ن + ٢

٥١٩ إذا كان ٨ ص – ١ = ٤ س – ٢ اوجد قيمة ٤ ص – ٢ س

أ ٧ ب $\frac{-١}{٢}$ ج صفر د -١

٥٢٠ ما قيمة س × ص من الرسم

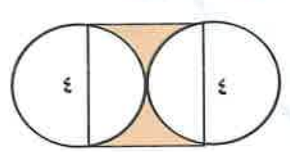


أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

٥٢١ ما قيمة $\frac{س}{ص} - \frac{س^{٢} - ص^{٢}}{س ص}$

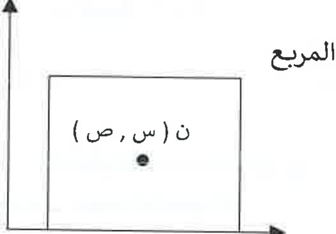
أ $\frac{س}{ص}$ ب $\frac{ص}{س}$ ج ٢س د ٢ ص

٥٢٢ اوجد مساحة الجزء المظلل
إذا كان مساحة المربع ١٦



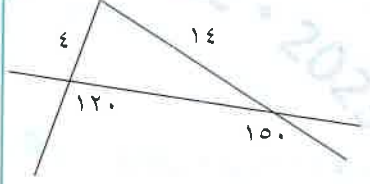
أ ١٦ – ط ب ١٦ – ٤ ط
ج ٤ – ١٦ ط د ٤ – ٤ ط

٥٢٣ الشكل مربع , ن مركز المربع
قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية قيمة ص



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

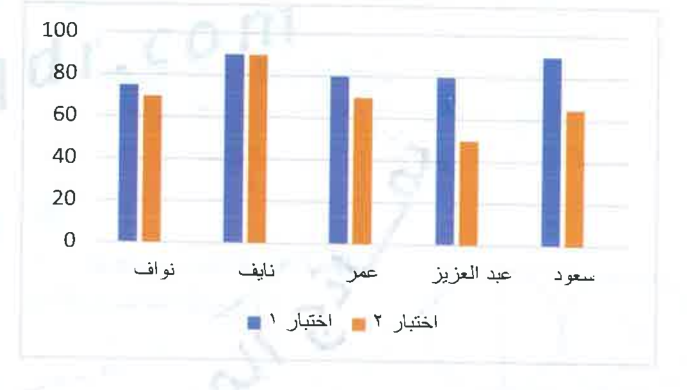
٥٢٤ اوجد مساحة المثلث



أ ١٤
ب ٢٠
ج ٢٤
د ٢٨

٥٢٥ متوسط الاعداد ١٤ , ٢٠ , ١٠ , ٢٧ , ١٥ , ٢٥ يساوي
المتوسط بين العددين ....
أ ١٨ , ١٩
ب ٢٠ , ٢١
ج ١٦ , ١٧
د ٢٢ , ٢٣

٥٢٦ ما الطالب الأعلى معدل دراسيا



أ نواف
ب عبد العزيز
ج سعود
د نايف

٥٢٧ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٢٣٠٠٢٣}{٢٣}$
القيمة الثانية ١٠٠١
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٥٢٨ إذا كان أ^{٢} ب ج^{٣} = ١١^{٤} , أ ب^{٢} = ١١^{٥}
اوجد قيمة أ ب ج
أ ١١^{٣}
ب ١١^{٦}
ج ١١^{٨}
د ١١^{٩}

٥٢٩ إذا كان أ = ٠,٠٦ , ب = ٠,٥ , ج = ٠,٠٢
اوجد أ + ب + ج
أ ٠,٥٨
ب ٠,٨٥
ج ٠,٧٦
د ٠,٢٥٦

٥٣٠ إذا كان أ = ٠,٠٦ , ب = ٠,٥ , ج = ٠,٢
اوجد أ ب ج
أ ٠,٠٣٠
ب ٠,٣٠
ج ٠,٠٦
د ٠,٠٠٦

٥٣١ إذا كان أ = ٠,٠٦ , ب = ٠,٥ , ج = ٠,٠٢٢
اوجد أ ب + ج
أ ٠,٠٥٢
ب ٠,٥٢
ج ٠,٢٣٠
د ٠,٢٢٣٠

٥٣٢ إذا كان متوسط أ , ب = ٢ ب , ٣ ب = ٤ ,
أوجد قيمة أ
أ ٣
ب ٥
ج ٤
د ٢

٥٣٣ شخص عمره ٤,٢٥ سنه , فيكون عمره
٤ سنوات و ......
أ ٢ شهر
ب ٣ شهر
ج ٤٥ يوم
د ٢ شهر و نصف

٥٣٤ شخص عمره ٤,١٥ سنه , فيكون تقريبا عمره
٤ سنوات و ......
أ ٢ شهر
ب ٣ شهر
ج ٤٥ يوم
د ٢ شهر و نصف

٥٣٥ ما نسبة الزيادة بين يومي السبت و الاحد



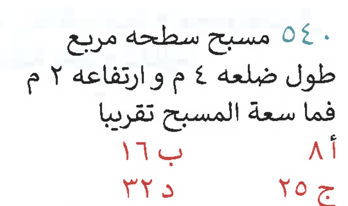
أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٤٠٪ د ٦٠٪

٥٣٦ يدور شخص حول حديقة يوميا ٤ دورات لمدة يومين و يجري اخر حول نفس الحديقة ٣ دورات يوميا لمدة ٣ أيام
قارن بين
القيمة الأولى المسافة التي قطعها الأول
القيمة الثانية المسافة التي قطعها الثاني
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

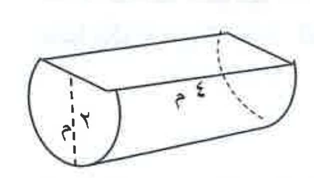
٥٣٧ قارن بين
القيمة الأولى ٨٠ كجم القيمة الثانية ٧٥٠٠٠ جم
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٣٨ حصل جميع الطلاب على درجة اقل من ٦٥ ما عدا ٤ طلاب
قارن بين
القيمة الأولى عدد الطلاب الحاصلين على ٦٥ درجة فأكثر
القيمة الثانية ٤
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٣٩ إذا كان عمر سعد اكبر من عمر اخوه صالح بـ ٥ سنوات , بعد ٣ سنوات يصبح عمره مثلي عمر اخوه , فما عمر سعد الان
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩



٥٤٠ مسبح سطحه مربع
طول ضلعه ٤ م و ارتفاعه ٢ م
فما سعة المسبح تقريبا
أ ٨ ب ١٦
ج ٢٥ د ٣٢



٥٤١ ما قيمة ص
أ ١٠٠
ب ٨٠
ج ٦٠
د ٤٠

٥٤٢ قارن بين
القيمة الأولى $٣^{٢} + ٤^{٢}$ القيمة الثانية $(٣ + ٤)^{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٤٣ إذا كان أ , ب اعداد صحيحة موجبة
قارن بين
القيمة الأولى $أ^{٢} + ب^{٢}$ القيمة الثانية $(أ + ب)^{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٤٤ قارن بين
القيمة الأولى $أ^{٢} + ب^{٢}$ القيمة الثانية $(أ + ب)^{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٤٥ إذا كان ٦ س , ٤ س – ٢٠ زاويتان متتامتان اوجد قيمة س
أ ١١ ب ١٢ ج ٢٠ د ٢٤

٥٤٦ وضعت أوراق بجانب بعضها فكونت مستطيل ابعاده ٣٠٠ , ١٠٠ سم فإذا كان بعد الورقة ٣٠ , ٢٠ سم , فما عدد الورق
أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٣٠ د ٩٠

٥٤٧ ٦٧ × ٥٠ يمكن كتابتها في صورة
أ ٦١ × ٧ × ٥ ب ٦ + ٧٠ × ٥ × ١٠
ج ٧٠ × ٥٠ × ٦ د ٦٧ × ٥ × ١٠

٥٤٨ شاحنة حمولتها ٢٥ فرد , إذا كان لدينا ٧ مجموعات كل منها مكونه من ٣٢ فرد , كم حافلة نحتاج لنقلهم

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٥٤٩ كم نصف تقريبا في العدد $٧\frac{١}{٤}$

أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ١٧

٥٥٠ ما قيمة $\sqrt{١٠^{٦} \times ٤} \times \sqrt{٠,٠٠٠٠١٦}$

أ ٢ ب ٤
ج ٦ د ٨

٥٥١ إذا كان $\frac{س}{ص} = ١$ أوجد قيمة المقدار $(س\sqrt{٢ص})^{٢}$

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

٥٥٢ ما قيمة المقدار $\frac{٥}{(٠,٥)^{٢}} \times \frac{٠,٢٥}{١٠}$

أ ٠,٥ ب ١ ج ٢ د ٥

٥٥٣ اشترى علاء قلم وكتابين و دفع ١٣ ريال و اشترى احمد ٢ قلم و كتاب فدفع ١١ ريال فما الفرق بين سعر الكتاب القلم

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٥٥٤ إذا كان مجموع الاعداد من ١ الى ١٠ هو ٥٥ فما مجموع الاعداد من ١ الى ٢٠

أ ٢٢٠ ب ٢١٠ ج ٢٠٠ د ٢١٥

٥٥٥ ٤٠ طالب يدرسون اللغة العربية و الرياضيات وكان منهم ٨ متفوقين في اللغة العربية , ٦ متفوقين في الرياضيات , ٣ متفوقين فيهما معا كم عدد الغير متفوقين

أ ٢٩ طالب ب ٣٢ طالب
ج ٢٤ طالب د ٢٧ طالب

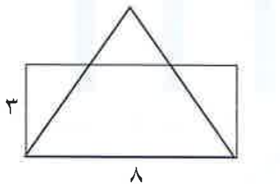
٥٥٦ في الشكل المقابل
اوجد قيمة س

أ ١٣٢ ب ١٢٠
ج ٩٠ د ٧٥

٥٥٧ إذا كان $\sqrt{س} - \sqrt{ص} = ٣$, $\sqrt{س} + \sqrt{ص} = ٥$
اوجد س – ص

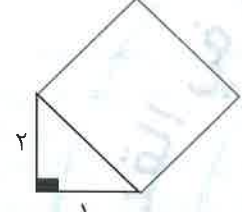
أ ٣ ب ٥ ج ١٥ د ٢

٥٥٨ في الشكل المقابل
إذا كانت مساحة المثلث = ثلثي مساحة المستطيل فأوجد ارتفاع المثلث



أ ٣
ب ٤
ج ٦
د ٨

٥٥٩ اوجد مساحة المربع



أ ٥ ب ٢٥
ج ٩ د ٣

٥٦٠ اوجد قيمة س

أ ٦٠
ب ٨٠
ج ١٢٠
د ١٥٠

٥٦١ إذا كان الشهر الحالي رجب فما هو الشهر بعد مرور ٢٥ شهر

أ رجب ب شعبان
ج رمضان د شوال

٥٦٢ هناك خصم ٥٪ على المشتريات لكل ١٠٠ ريال , و لا تتجاوز قيمة الخصم الكلية ٥٠ ريال , كم يخصم لشخص مشترياته قيمتها ١٢٠٠ ريال

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

٥٦٣ مثلثين لهما نفس المساحة , طول قاعدة المثلث الأول = ٨ , طول قاعدة الثاني = ٥ , قارن بين
القيمة الأولى ارتفاع المثلث الأول
القيمة الثانية ارتفاع المثلث الثاني
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٦٤ اوجد قياس زاوية (ع ص ل)
أ ٣٠
ب ٥٠
ج ٦٠
د ١٠٠

ع ، ص ، ل ، ٥٠ ، ٨٠

٥٦٥ عدد ضرب في نفسه و اضيف اليه ثلاثة أمثاله , أي العبارات تمثل ذلك
أ ٦ $س^٢$ ب ٣ س + ١
ج س(س + ٣) د ٦س + ٣

٥٦٦ تبسيط المقدار $\frac{١}{س^٢+٤س} + \frac{١}{س^٢}$
أ $\frac{١}{س^٢}$ ب $\frac{س+١}{س^٢+٤س}$
جـ $\frac{س+١}{س^٢+٢س}$ د $س^٢ + ٢س$

٥٦٧ أي النقاط الاتية تقع على مستقيم يوازي محور السينات
أ (١ , ٢) , (١ , ٣) , (١ , ٥)
ب (٤ , ٣) , (٢ , ٣) , (٣ , ٣)
ج (١ , ٥) , (٢ , -٢) , (٣ , صفر)
د (٠ , ٠) , (١ , ١) , (٢ , ٢)

٥٦٨ فاطمة اشترت جوال سعره ١٩٥٠ ريال وجهاز يقل عن سعر الجوال ب ١٠٥٠ ريال ، فكم دفعت فاطمة لشراء الجوال والجهاز؟
أ ٢٨٥٠ ب ٤٠٠٠
جـ ١٨٥ د ٩٠٠

٥٦٩ ما ناتج جمع $\frac{٣}{٤٠}$ مع نفسها ٢٠ مرة ؟
أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{٣}{٤}$

٥٧٠ إذا كان ٣ س = $\frac{٢٧}{١٠}$ فما قيمة ١٠ س
أ ٦ ب ٩ ج ٨ د ١٤

٥٧١ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر التذكرة الواحدة ١١ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر اخري سعر الواحدة ٨ ريال فما اجمالي ما دفعه
أ ١٨٨ ب ٢٠٠
ج ١٩٦ د ١٥٠

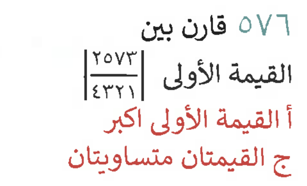
٥٧٢ أكبر عدد مضروب في ٧ والناتج أقل من ١١٥
أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦ د ١٤

٥٧٣ أي الآتي يساوي ١١ ؟
أ ١٠ + ٦ ÷ ٢ + ٣ ب (٥ × ٣) – (٤ ÷ ٢)
ج ٨ + ٢ ÷ ٢ + ٦ د (٢ × ٣) + ٤ + (٥ ÷ ٥)

٥٧٤ $\frac{س^٤ ص^٢ + س^٢ ص^٤}{س^٢ ص^٢}$ = ...
أ س ص ب $\frac{س^٢ ص^٢}{س + ص}$
ج $س^٢ + ص^٢$ د $س^٢ – ص^٢$

٥٧٥ ما أصغر قيمة فيما يلي
أ ١ + $\frac{١}{٤}$ ب ١ ÷ $\frac{١}{٤}$
ج ١ - $\frac{١}{٤}$ د ١ × $\frac{١}{٤}$

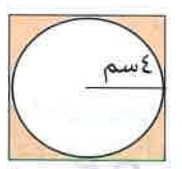
٥٧٦ قارن بين



القيمة الأولى $\left|\frac{٢٥٧٣}{٤٣٢١}\right|$ القيمة الثانية $\left|\frac{-٦٧٣٥}{٣٤٥٦}\right|$

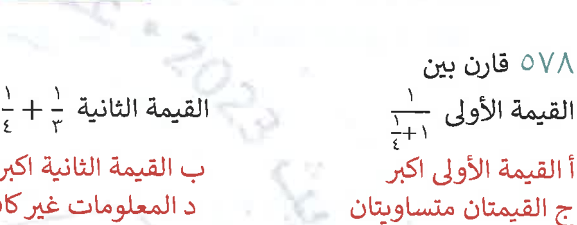
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٧٧ الشكل مربع بداخلة دائرة ما مساحة الجزء المظلل



أ ٦٤ – ١٦ ط
ج ١٦ – ط
ج ١٦+٦٤ ط
د ٦٤ + ١٦ ط

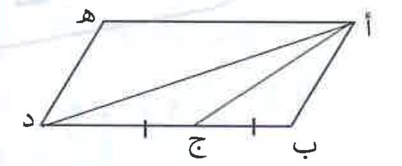
٥٧٨ قارن بين



القيمة الأولى $\frac{١}{١+\frac{١}{٤}}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٣}+\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٧٩ اوجد نسبة مساحة المثلث أ ب ج الى مساحة المثلث أ ب د



أ ١ : ١
ب ١ : ٢
ج ١ : ٣
د ١ : ٤

٥٨٠ خالد و سعد يدوران في سباق على شكل بيضاوي طوله ٤٢٠ م , يقطع سعد ٧ م / ث و يقطع خالد ٥ م / ث , كم الفرق بينهم بالمتر اذا قطع الأسرع دورتين

أ ١٢٠ م ب ٢٤٠ م
ج ٢٨٠ م د ٣٦٠ م

٥٨١ اكمل الحد الناقص $\frac{١}{٥}$, $\frac{٣}{٥}$, ١ , $\frac{٧}{٥}$, ...

أ $١\frac{٢}{٥}$ ب $١\frac{٣}{٥}$ ج $١\frac{٤}{٥}$ د $٢\frac{٢}{٥}$

٥٨٢ قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٣}$

القيمة الثانية $٧^{٣} \times ٣^{-٢} \times \left(\frac{١}{٧}\right)^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

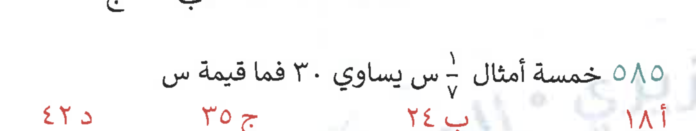
٥٨٣ اوجد الحد الناقص ١ , ٦ , ... , ١٦ , ٢١

أ ١١ ب ١٢ ج ٩ د ١٣

٥٨٤ مساحة متوازي الاضلاع = ٧٢
فما مساحة المستطيل أ ب ج د

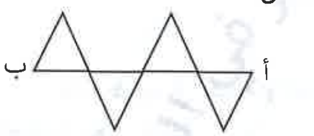
أ ٢٤
ب ٢٦
ج ٣٢
د ٩٠

٥٨٥ خمسة أمثال $\frac{١}{٧}$ س يساوي ٣٠ فما قيمة س



أ ١٨ ب ٢٤ ج ٣٥ د ٤٢

٥٨٦ إذا كان المثلثات متطابقة الاضلاع و جميعها متطابقة و طول أ ب = ١٦ فما محيط الشكل



أ ٢٤
ب ٣٦
ج ٤٨
د ٦٤

٥٨٧ اضيف عدد الة نصفه و ربعه اصبح الناتج ٢٨ فما العدد

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٣٦ د ١٢

٥٨٨ قارن بين
القيمة الأولى ١ كلم / ساعة
القيمة الثانية ١ م / الدقيقة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٨٩ إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ٤
قارن بين



القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$ مساحة المربع الكبير
القيمة الثانية مساحة المربع الصغير

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٩٠ خلط تاجر نوعين من العسل ليحصل على ٣٠ كيلو جرام تكلفة الكيلوجرام منها ١٨ ريال فإذا كانت تكلفة الكيلو جرام من النوع الأول ١٤ ريال و تكلفة الكيلو جرام الواحد من النوع الثاني هي ٢٠ ريال فكم كيلو جرام يلزم من النوع الثاني ليحصل علي الكمية المخلوطة

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٥٩١ قارن بين

القيمة الأولى √١٢٠٠٠ القيمة الثانية ٨ ^٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٩٢ عمر يسير ساعتين يوميا في الأسبوع , خالد يسير ساعة واحدة يوميا طول الأسبوع

قارن بين

القيمة الأولى مدة سير عمر في الأسبوع

القيمة الثانية مدة سير خالد في الأسبوع

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥٩٣ كوب على شكل أسطوانة ارتفاعها ١٥ , و مساحة قاعدتها ١٥ كم حجمها

أ ١٥ ط ب ٢٢٥ ط

ج ٢٢٥ د ٣٠ ط

٥٩٤ اوجد الجذر التربيعي للعدد ٨ × ٢ × ١٦

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٦

٥٩٥ شخص وصل للاختبار ٧:٣٠ و اختبر لمدة ساعة و ٤٥ دقيقة في أي وقت ينهي الاختبار

أ ٩:١٥ ب ٩:٢٠ ج ٩:٣٠ د ٩:٤٥

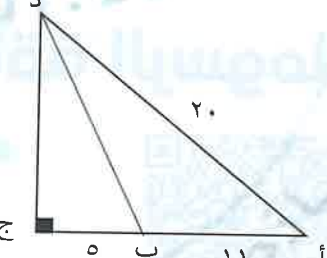
٥٩٦ اوجد طول ب د

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٠

د ١٤



٥٩٧ إذا وزن بسكوتة تساوي نصف جرام فكم بسكوتة وزنهم ٤٠ جرام

أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ١٥٠

٥٩٨ إذا كان ثمن ١٢٥ جرام من سلعة هو ٢,١ كجم فكم ثمن الكيلوجرام منها

أ ٢٠,١ ب ١٦,٨ ج ١٢,٥ د ٥,٦

٥٩٩ اوجد مساحة شبه المنحرف

أ ١٥

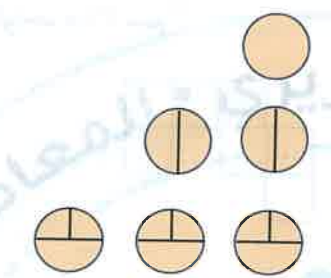
ب ٢٠

ج ٢٥

د ١٢

٤ ، ٣ ، ٣ ، ٦

٦٠٠ كم عدد القطع من الدائرة في النمط التالي



أ ٨ ب ١٦ ج ٢٠ د ٢٤

٦٠١ ما عدد محاور التناظر في المستطيل

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٦٠٢ مجموع أموال خالد و احمد = ٢٢ مليون ومجموع أموال خالد ومحمد هو ٢١ مليون و مجموع أموال احمد و محمد هو ١٩ مليون فما أموال خالد

أ ١٢ مليون ب ١١ مليون

ج ١٣ مليون د ١٠ مليون

٦٠٣ إذا كانت الساعة ٨ صباحا فبعد مرور ٥٤٠٠ دقيقة فتصبح الساعة

أ ٨ مساء ب ٦ صباحا

ج ٢ صباحا د ٢ مساء

٦٠٤ يسير قطار ١ كلم في ١ دقيقة و ٢٠ ثانية فكم يسير في الساعة اذا سار بنفس السرعة

أ ٤٥ كلم ب ٤٠ كلم

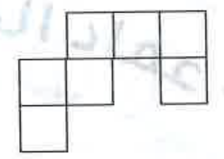
ج ٣٠ كلم د ٦٠ كلم

٦٠٥ ما قيمة ∛٣٤٣

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٦٠٦ لدينا ٣ برتقالة , ٥ تفاحة , سبع موزة قارن بين
القيمة الأولى نسبة البرتقال الى الجميع
القيمة الثانية $\frac{٣}{١٥}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٦٠٧ إذا كانت مساحة المربع الواحد = ١٦ سم^{٢}
فما محيط الشكل



أ ١٦ سم
ب ٣٢ سم
ج ٤٨ سم
د ٦٤ سم

٦٠٨ إذا كان س = ٢
قارن بين
القيمة الأولى ٤ ^{س}
القيمة الثانية ٢ $^{س + ٣}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٦٠٩ مستطيل ابعاده ٣ سم , ٤ سم مرسوم داخل دائرة فما طول قطر الدائرة

٤
٣

أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ١٠

٦١٠ مكعب له ٣ أوجه اخضر , ٢ احمر , واحد ازرق ما نسبة ان الوجه الظاهر احمر
أ $\frac{١}{٢}$
ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٦}$
د $\frac{٢}{٣}$

٦١١ ما ناتج جمع ١٢,٠٠٠ + ٠,١٠٠٠ + ٠,٠٠١١ + ٠,١٠١٠
أ ١٢,٢٠٢١
ب ١٢,١٢٠٠
ج ٠,١٢٢٢٠٢
د ١٢,٠٠٢٢

٦١٢ ما قيمة $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$
أ ٠,٣٧٩
ب ٠,٧٩٣
ج ٠,٩٧٣
د ٠,٠٣٧٩

٦١٣ محلين يبيعون قماش , الأول تشتري كل ٢ قطعة و تحصل على الثالثة مجانا , الثاني خصم ٥٠٪ على كل قطعة قارن بين
القيمة الأولى سعر ٣ قطع من المحل الأول
القيمة الثانية سعر ٣ قطع من المحل الثاني
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٨٩ نموذج

نصيحة لابد ان تعمل بها

عليك التدريب جيدا على الــــ ٨٩ نموذج و حل كل سؤال بيدك و ابتعد كل البعد عن الحفظ دائما كن مطلع على النماذج في منصة تقدر داخل حقيبة منجز ٢ وذلك للتعرف المستمر على التحديثات على النماذج و الاطلاع على كل ما هو جديد في المحوسب

فترات التغير

هي فترات بيتم فيها دمج أسئلة جديدة داخل النماذج الموجودة و تكوين نماذج جديدة

لذلك لابد ان تكون مستعد دائما لاي جديد داخل الاختبار

خطوات التفوق و الحصول على ١٠٠٪

- ✓ تأسيس من حديد
- ✓ التدريب على نماذج المحوسب ال ١٤٠
- ✓ التدريب على الصيغ و النماذج الجديدة التي تظهر في فترات التغير

باقة ملخص الرسومات البيانية لنماذج المحوسب



كمي | القدرات في المعاصر

140 plus نموذج الذهبي







- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية

١ الاستثمار و الامطار الكونية




- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٢ البترول و عمل الأطفال




- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣ التلوث و الكسوف



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٤ التمركز و المنتديات



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٥ الزلازل و خداع العناوين

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١ نموذج: الاستثمار والأمطار الكونية

١ ٠,٢ × ٠,٢ = ... ؟
أ ٠,٤ ب ٠,٠٤ ج ٠,٨ د ٠,٠٨

٢ مزرعة بها ٦٣ رأس وكان البقر مثلي عدد الإبل وعدد الضأن مثلي عدد البقر فأوجد عدد الإبل ؟
أ ٨ ب ٧ ج ٩ د ١٠

٣ في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول وفي اليوم الثاني انضم ١٦ طالب، وهم يمثلون ٢٠٪ ممن انضموا في اليوم الأول، فكم عدد الذين انضموا للجامعة في اليومين معا ؟
أ ٨٨ ب ٩٦ ج ٨٤ د ١٠٠

٤ إذا كان $\frac{٤}{س} = \frac{٥}{٦}$ فإن س = ... ؟
أ ٤,١ ب ٤ ج ٤,٢ د ٤,٨

٥ إذا كان س ك – هـ = ك – هـ س فما قيمة س ؟
أ ١- ب ١ ج صفر د ٢

٦ إذا انطلق محمد ووليد معا من الرياض إلى الدمام وكان محمد يسير بسرعة ٩٠ كم/س و وليد بسرعة ١٢٠ كم/س بعد كم دقيقة تصبح المسافة بينهما ٦٠ كم ؟
أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ١٢٠

٧ إذا كان س + ص – ٧ = صفر، قارن بين:
القيمة الأولى س + ص القيمة الثانية ٧
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ الكسر الأقل من $\frac{١}{٤}$ هو .... ؟
أ $\frac{١٠}{٤٤}$ ب $\frac{١٢}{٤٤}$ ج $\frac{٢٢}{٨٨}$ د $\frac{٥}{١٢}$

٩ إذا كان كل من عقرب الدقائق والساعات على ١٢، فكم تكون الزاوية بينهما بعد مرور ٣ ساعات ؟
أ ٦٠ ب ٩٠ ج ١٨٠ د ٤٠

١٠ تقابل ٥ أشخاص فصافح كل واحد منهم الآخر مرة واحدة، كم عدد المصافحات ؟
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

١١ إذا كانت الساعة ١٠ : ١٠ ثم أصبحت ٢٥ : ١٠ فكم قياس الزاوية التي قطعها عقرب الدقائق ؟
أ ٧٠ ب ٩٠ ج ٨٠ د ١٢٠

١٢ قارن بين:
القيمة الأولى س - $\frac{١}{٧}$ القيمة الثانية - س - $\frac{١}{٨}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ شخص يستطيع إنجاز عمل في ٤ أيام إذا عمل يومياً ٤ ساعات فكم ساعة يعمل يومياً لإنجاز نفس العمل في يومين؟
أ ٦ ب ٢ ج ٣ د ٨

١٤ قارن بين:

راتب الرجل الأول			راتب الرجل الثاني			
فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	فئة ٢٠	فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠
٨ أوراق	٦ أوراق	٤ أوراق	٥ أوراق	١٠ أوراق	٤ أوراق	٤ أوراق

القيمة الأولى راتب الرجل الأول
القيمة الثانية راتب الرجل الثاني
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ شركة ربحها عام ٢٠٠٠ هو ١ مليون وكان ربحها يتضاعف كل ٥ سنين، فأوجد ربحها عام ٢٠٢٠ ؟
أ ٢ مليون ب ٨ مليون
ج ٤ مليون د ١٦ مليون

١٦ في المثلث المقابل إذا كان:
أ ب = أ ج = ٩ فما طول ب ج ؟
أ ٦ ب ٧
ج ٩ د ١٠

١٧ قارن بين:
القيمة الأولى
راتب رجل يعمل ٤٠ ساعة إذا كان يتقاضى ٣٠ ريال في الساعة
القيمة الثانية
راتب رجل يعمل ٦٥ ساعة إذا كان يتقاضى ٢٠ ريال في الساعة
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨ في الشكل المقابل:
و هـ ينصف القطر عند المنتصف
و هـ يوازي أ د ، أوجد نسبة
و هـ إلى ب ج ؟
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٩}$ د $\frac{١}{٣}$

١٩ انطلق محمد بسرعة ٨٠ كم/س ثم انطلق أحمد بعده بساعة بسرعة ١٠٠ كم/س، فبعد كم ساعة يلحق أحمد بمحمد؟
أ ٤ ب ٥ ج ٣ د ٦

٢٠ إذا كان ١٠ س = ١٠٠، فأوجد ٤ س – ٨ ؟
أ ٢٨ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٢٦



نموذج: الاستثمار والأمطار الكونية

٢١ إذا كان س < صفر، ص > صفر فقارن بين:

القيمة الأولى س ص — القيمة الثانية – س ص

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

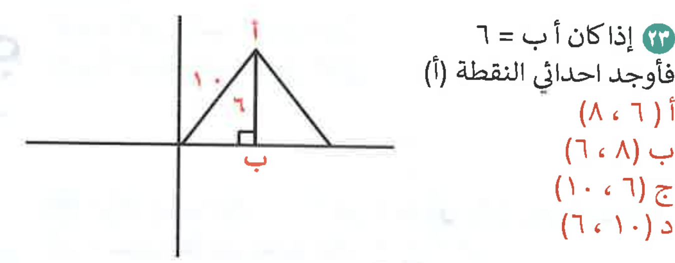
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٢ شركة تبيع ٢١٠٠ صحيفة في الأسبوع، فإذا كان متوسط بيع العامل في اليوم الواحد ٥٠ صحيفة، فكم عدد العمال ؟

أ ٧ — ب ٦ — ج ٥ — د ٩

٢٣ إذا كان أ ب = ٦

فأوجد احداثي النقطة (أ)



أ (٦ ، ٨)

ب (٨ ، ٦)

ج (٦ ، ١٠)

د (١٠ ، ٦)

٢٤ إذا كان $س^٢$ + ١ = ٢، ما مجموع جذري المعادلة ؟

أ صفر — ب ١ — ج ٤ — د ٦٠٠

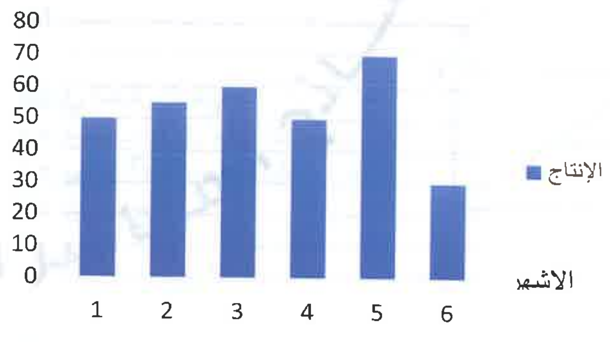
٢٥ خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم ١١٠، ما مجموع أول عددين ؟

أ ٣٨ — ب ٣٧ — ج ٤٠ — د ٤٢

٢٦ إذا كانت الساعة الثانية عشر والثلث ، فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين؟

أ ١٢٠ — ب ١١٠ — ج ١٣٠ — د ١٤٠

٢٧ من الرسم البياني يتضح أن الإنتاج في ٦ أشهر ؟



أ متزايد — ب مستقر

ج متذبذب — د ينخفض

٢٨ أوجد الفرق بين $\frac{٢}{٣}$ ساعة و $\frac{٥}{٦}$ ساعة بالدقائق والثواني ؟

أ ١٠ دقائق — ب ١٠دقائق و ١٠ ثواني

ج ٢٠ دقائق — د ٧ دقائق

٢٩ إذا كان: $\frac{س \times س \times س}{س + س + س} = ٤س$ فأي الآتي يمكن أن يكون قيمة لـ س ؟

أ $\pm \frac{١}{٤}$ — ب $\pm \frac{١}{١٦}$

ج ± ١٦ — د ± ٤

٣٠ إذا كان: س = $\frac{٣}{ص}$ ، إذا أردنا مثلي س فأي الآتي صحيح ؟

أ نقسم ص و ٣ على ٢ — ب نضرب ص و ٣ في ٢

ج نقسم ص على ٢ — د نضرب ص في ٢

٣١ النسبة بين زوايا المثلث : ٣ : ٤ : ٥ فإن قياس زواياه على الترتيب ؟

أ ٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥ — ب ٤٥ ، ٦٠ ، ٧٠

ج ٤٠ ، ٨٠ ، ٦٠ — د ٤٥ ، ٧٠ ، ٣٠

٣٢ اشترى خالد قميص بـ ٨٨ ريال وبنطلون يقل بـ ٤٠ ريال عن القميص، ما مجموع ما دفعه خالد ؟

أ ١٢٦ — ب ١٣٦ — ج ١٤٠ — د ١١١

٣٣ عددان متتاليان مجموعهما = ٩١، فإن العدد الأكبر هو ...؟

أ ٤٥ — ب ٤٦ — ج ٤٧ — د ٤٨

٣٤ في جامعة ما نسبة تخصص الكيمياء ٥٪ ونسبة تخصص الفيزياء ١٥٪ وعدد طلاب الجامعة ٣٠٠ طالب، فكم عدد الطلاب غير المتخصصين في الفيزياء والكيمياء ؟

أ ٢٠٠ — ب ٢٢٠ — ج ٢٤٠ — د ٢٥٠

٣٥ عددان مجموعهما ١٠٠ أردنا تقسيمهم لعدد يقبل القسمة على ٥ والآخر يقبل القسمة على ٧ فأي الآتي صحيح ؟

أ ٥س + ٧ص = ١٠٠ حيث س = ١٣ ، ص = ٥

ب س + ٧ص = ١٠٠ حيث س = ٥ ، ص = ١٣

ج ٧ص + ٥ص = ١٠٠ حيث س = ١٣ ، ص = ٥

د ٥س + ٧ص = ١٠٠ حيث س = ١٢ ، ص = ٥

٣٦ إذا كان ٩ أمثال عدد يساوي $٤\frac{١}{٢}$، فإن ٤ أمثاله يساوي؟

أ ٤ — ب ٢ — ج ٨ — د ١٢

٣٧ أي الآتي صحيح ؟

النوع / العمر	دون ٢٠ سنة	فوق ٢٠ سنة	فوق ٢٥ سنة
الهواة	٢٠	١٠	٥
المحترفون	٨	١٨	٢٣

أ عدد الهواة يتزايدون تدريجياً مع العمر و المحترفون يتناقصون

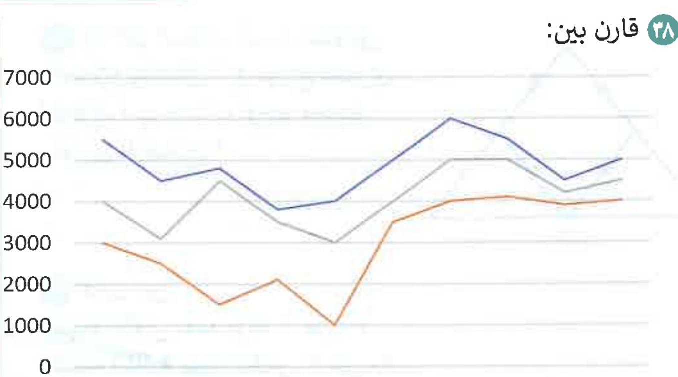
ب عدد الهواة يتناقصون والمحترفون يزيدون

ج عدد الهواة لا يتناقصون

د عدد المحترفون لا يزيدون

نموذج: الاستثمار والأمطار الكونية

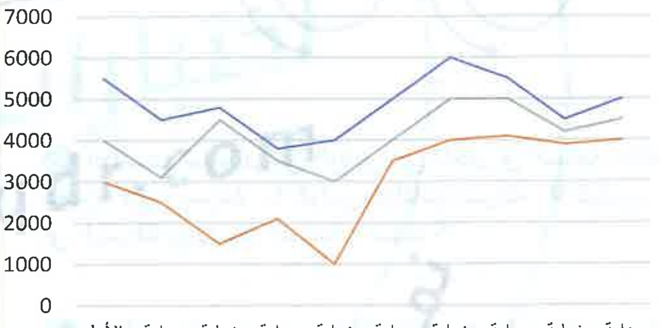
٣٨ قارن بين:



القيمة الأولى
متوسط ربح المتجر الثالث خلال الأربع أشهر الأولى
القيمة الثانية
متوسط ربح المتجر الثاني خلال الأربع أشهر الأولى

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ قارن بين:



القيمة الأولى ربح المتجر الأول في بداية الشهر لأول
القيمة الثانية ربح المتجر الثالث في بداية الشهر لأول

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ إذا كان قطر الدائرة ١٠٠ سم ويوجد على قطرها ١٠ دوائر متماسة مع بعضها، كم نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{٤٠٠}$ ج $\frac{١}{١٠٠}$ د $\frac{١}{٢٠}$

٤١ قارن بين:
القيمة الأولى
المسافة التي تقطعها سيارة بسرعة ٦٠ كم/س لمدة ٤ ساعات
القيمة الثانية
المسافة التي تقطعها سيارة على مرحلتين
٥٠ كم/س لمدة ساعتين ثم ٦٠ كم/س لمدة ساعتين

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٢ أي الطرق كانت الأفضل في الأسبوع الأول ؟



أ الحفظ ب الفهم
ج الاستنتاج د الاستنتاج والفهم

٤٣ طابعتان الأولى تطبع ٣٠ ورقة والثانية تطبع ٢٥ ورقة في نفس الوقت فإذا طبعت الأولى ٣٣٠ ورقة فكم تطبع الثانية ؟

أ ٣٦٠ ب ٢٢٠ ج ٢٧٥ د ٤٠٠

٤٤ إذا كان س < $\frac{١}{س}$, س عدد موجب , أي مما يلي صحيح

أ س < ١ ب س >–١
ج س < س أو ١ >–١ د ١ > س > ٠

٤٥ قرر اب يعطي ابنه ٨ ريال إذا وفر ٢٠ ريال إذا وفر الابن ٦٥٦ ريال فكم سيعطيه الاب

أ ٣٢٨ ب ٢٥٧
ج ٢٥٦ د ٢٥٩

٤٦ أعداد فردية متتالية مجموعهما ١٣٢ أوجد مجموع اول عددين

أ ٣٦ ب ٣٨ ج ٤٦ د ٥٠

٤٧ لدى سلمى مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال فإذا كان عدد الأوراق = ١٨ ورقة ، فإن عدد الأوراق من فئة ٥ ريال

أ ٧ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

٤٨ أكمل النمط -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ، ....

أ -٤٢ ب -٣٦
ج -٤٤ د -٥٦

٢ نموذج: البترول وعمل الأطفال

١ قارن بين:

القيمة الأولى ٠,٤١   القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٢ اشترى شخص جهاز بسعر ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فكم ريال سعر البيع ؟

أ ٢١٢٠   ب ٧٤٢٠
ج ٧٦٨٥   د ٤٣٧٣

٣ قارن بين:

القيمة الأولى سرعة سيارة تقطع ٨٠ كم في ٤ ساعات

القيمة الثانية سرعة سيارة تقطع ١٢٠ كم في ٨ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٤ سعد قطع ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم، ما هي النسبة المئوية التي تمثل ما قطعه ؟

أ ١٦,٧٪   ب ١٠٪   ج ٥٪   د ١٤٪

٥ إذا كان عمر أحمد ربع عمر والده وعمر أخوه خالد يزيد بـ ٣ سنوات عن عمر أحمد إذا كان عمر والدهما ٣٦ سنة، فكم عمر خالد ؟

أ ١٢ عام   ب ١٤ عام
ج ١٦ عام   د ١٧ عام

٦ أكمل النمط ٣، ٧، ١١، ١٥، .... ؟

أ ١٩   ب ٢٠   ج ٢١   د ٢٢

٧ طبق به ٦ تفاحة و ٣ موزة و ٤ برتقالة، فكم عدد الأطباق إذا كان عدد التفاحة ٣٦ والموزة ١٨ والبرتقال ٢٤؟

أ ١٠   ب ٥   ج ٨   د ٦

٨ $\frac{١}{(٣-٢)^{-١}}$

أ $-\frac{١}{٩}$ ب ٩   ج $\frac{١}{٩}$ د -٩

٩ أحمد عمره ٢٢ وخالد عمره ١٢ فمتى كان عمر أحمد مثلي عمر خالد ؟

أ قبل أربعة أعوام   ب قبل ثلاثة أعوام
ج قبل عامين   د قبل عام

١٠ مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ، ٢٠٠ ، إذا كان عدد الأوراق ٦ ورقات، كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟

أ ٤   ب ٥   ج ٧   د ٦

١١ إذا كان المثلث أ ب د متطابق الأضلاع والشكل أ ع ص ج متوازي أضلاع، أ ب = ١٥، أوجد محيط متوازي الأضلاع ؟

أ ٣٠   ب ٨
ج ١١   د ٩

١٢ قارن بين:

القيمة الأولى عدد يزيد ٦ عن -٣

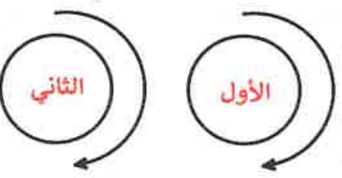
القيمة الثانية عدد ينقص ٢ عن -٨

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

١٣ مصعد يحمل وزن ٦٠٠ كجم، واراد ٥ أشخاص حمل صندوق معهم يزن ١٢٠ كجم، أوجد متوسط وزن كل شخص؟

أ ١٠٠   ب ٩٦   ج ١٠٧   د ٣٠٠

١٤ إذا دار شخصين الأول ٥ دورات فإن الشخص الثاني بدور ٩ دورات، فإذا دار الشخص الأول ٤٥ دورة فكم دورة دار الشخص الثاني ؟



أ ٨٢   ب ٨٠   ج ٧٥   د ٨١

١٥ انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصراً، الأولى بسرعة ٩٠ كم/س، والثانية بسرعة ٧٠ كم/س، ما هي المسافة بينها عند الساعة ٧ مساءً ؟

أ ٨٠   ب ٦٠   ج ٧٠   د ٩٠

١٦ إذا كانت النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤، ما هي النسبة بين نصف قطر الأولى إلى نصف قطر الثانية ؟

أ ١٢ : ١   ب ١ : ١٢   ج ١ : ٤   د ٤ : ١

١٧ كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ – ٩٩ ؟

أ ٤٧   ب ٤٨   ج ٥٢   د ٥٠

١٨ إذا كانت س + ص = ٨ أوجد قيمة (س) علما بأن س و ص عددين صحيحين موجبين ؟

أ س + ٨ = ٦   ب س = ٢
ج س + ٣ = ١١   د س = ١٠

١٩ في المدرسة، إذا كان كل ١٥ طالب يشرف عليهم ٢ معلم، فكم عدد المعلمين إذا كان عدد الطلاب ٤٥٠ ؟

أ ٦٥   ب ٦٠   ج ١٢٠   د ٣٠

٢٠ لصناعة ٢٤٠ طن من الحديد، نحتاج ٢٠ لترا من الزيت، فكم لترا من الزيت نحتاج لصناعة ٣٠٠ طن من الحديد ؟

أ ٢٥   ب ١٩   ج ٢٠   د ٢٢

نموذج: البترول وعمل الأطفال

٢١ أي الأرقام الآتية سيكون الرقم المشترك في النمطين ؟

١، ١٠، ١٩، ٢٨، ....

٣، ٧، ١١، ١٥، ....

أ ٥٥ ب ٤٦ ج ٤٣ د ٥٦

٢٢ إذا كانت مساحة دائرة داخل مربع = ١٦ ط، فما هي مساحة المربع ؟

أ ٦٤ ب ٤٩

ج ٣٦ د ١٦

٢٣ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية ٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ راتب يوسف يزيد عن مرتب سعود بـ ٣٠٠ ريال وراتب سعود يقل بـ ٥٠٠ ريال عن راتب أحمد، إذا كان راتب أحمد هو ٢١٠٠ ريال، فكم راتب يوسف ؟

أ ١٨٠٠ ريال ب ١٩٠٠ ريال

ج ١٥٠٠ ريال د ١٦٠٠ ريال

٢٥ إذا كان س + ص = ٧

قارن بين:

القيمة الأولى أ ب

القيمة الثانية ١٤

أ ٢ س ٢ ص ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٦ باع تاجر سلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال، قارن بين:

القيمة الأولى ٣٠ ريال القيمة الثانية ربح التاجر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٧ قارن بين:

إذا كان س و ص عددان موجبان وحاصل ضرب العمود الرأسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي

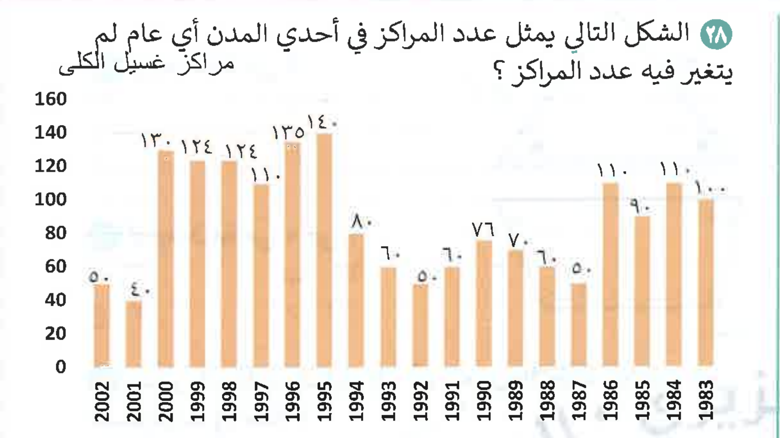
	ص	
س	٥	٤
	٢	

القيمة الأولى ٢ص – س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨ الشكل التالي يمثل عدد المراكز في أحدي المدن أي عام لم يتغير فيه عدد المراكز ؟



أ ١٩٩٦ ب ١٩٩٩ ج ٢٠٠٠ د ١٩٩٨

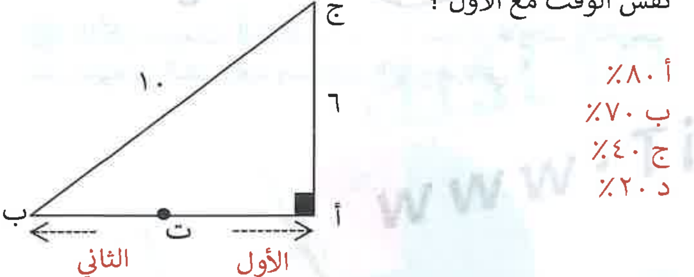
٢٩ أوجد عدد المراكز الزائدة من عام ١٩٩٧ حتى ١٩٩٨؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٣٠ أوجد الفرق بين عام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ ؟

أ ٦٣ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٥٤

٣١ إذا كان الأول يقطع مسافة من(ت) إلى (ج) مروراً بـ (أ) والثاني يقطع مسافة من (ت) إلى (ج) مروراً بـ (ب)، ت منتصف أ ب ، فكم يجب أن يزيد الثاني سرعته حتى يصل في نفس الوقت مع الأول ؟



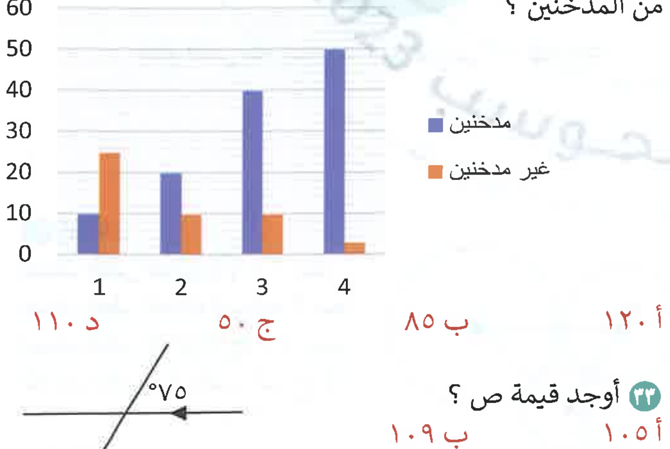
أ ٨٠٪

ب ٧٠٪

ج ٤٠٪

د ٢٠٪

٣٢ الرسم التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين، أوجد مجموع الأشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين ؟



أ ١٢٠ ب ٨٥ ج ٥٠ د ١١٠

٣٣ أوجد قيمة ص ؟

٧٥°

ص

أ ١٠٥ ب ١٠٩

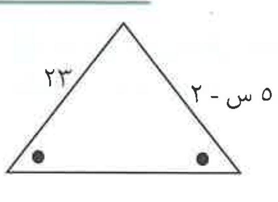
ج ١٠٨ د ١١٠

نموذج: البترول وعمل الأطفال

٣٤ أوجد قيمة س ؟

أ ٥ ب ٤

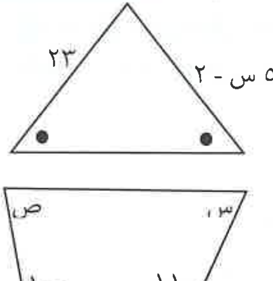
ج ٣ د ١



٣٥ أوجد قيمة س + ص ؟

أ ١٤٠ ب ١٥٠

ج ٧٠ د ١٢٠

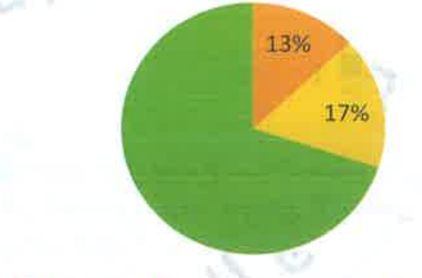


٣٦ تشير البيانات التالية إلى أن معدل البطالة للإناث غير السعوديات في حالة ؟

السنة	البطالة			
	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٥٦٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

أ تناقص ب تذبذب ج تزايد د لا يوجد تغيير

٣٧ إذا كان مبيعات الشركة ١٠٠٠٠٠ سيارة، فأوجد بالتقريب عدد مبيعات الشاحنات وسيارات الدفع الرباعي ؟



أ ٣٠٠٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠

ج ٣٣٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٣٨ إذا كان

نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم

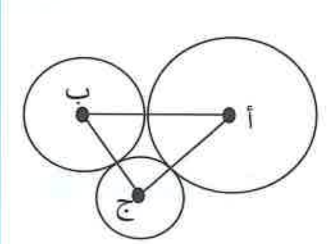
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم

نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم

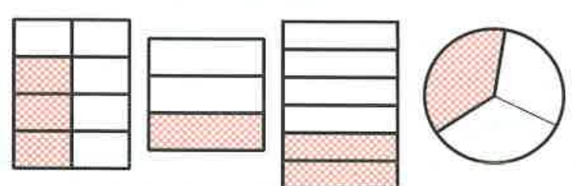
فأوجد محيط المثلث أ ب ج ؟

أ ١١ ب ١٥

ج ١٢ د ١٣



٣٩ ما الكسر المختلف:



أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

٤٠ $\frac{س}{س^{٢}} = \frac{٢}{٢٠}$ ، فما قيمة س ؟

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ١٦

٤١ إذا كان محيط المربع = ٣٢ و قسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة ، أوجد مساحة المستطيل الصغير ؟

أ ١٠ ب ١٤

ج ٦ د ١٦

٤٢ استخدم الجدول التالي للإجابة على السؤالين التالين:
أوجد نسبة النقص بين ٢٠٠١ و ٢٠٠٣ في الصناعات ؟

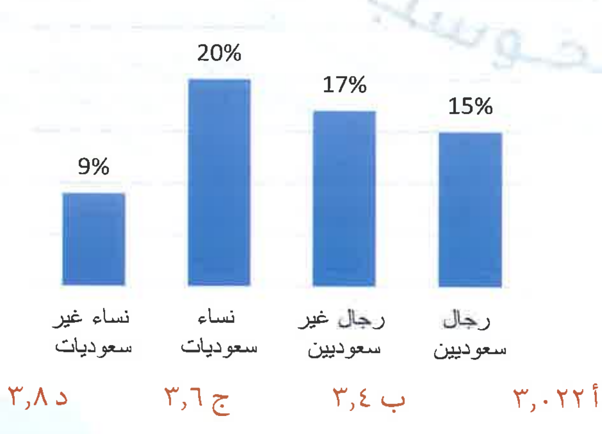
	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ٥٠٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

٤٣ شخص يستطيع أن يقسم أقلامه أربعة أربعة أو خمسة خمسه أو ستة سته دون باقٍ وعدد أقلامه أكبر من ١٠٠ وأقل من ١٥٠، فكم عدد الأقلام ؟

أ ١٣٠ ب ١٤٠ ج ١٢٠ د ٢٤٠

٤٤ إذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٦ مليون، فأوجد عدد الرجال غير السعوديين بالملايين ؟



أ ٣,٠٢٢ ب ٣,٤ ج ٣,٦ د ٣,٨

نموذج: البترول وعمل الأطفال

٤٥ قارن بين:

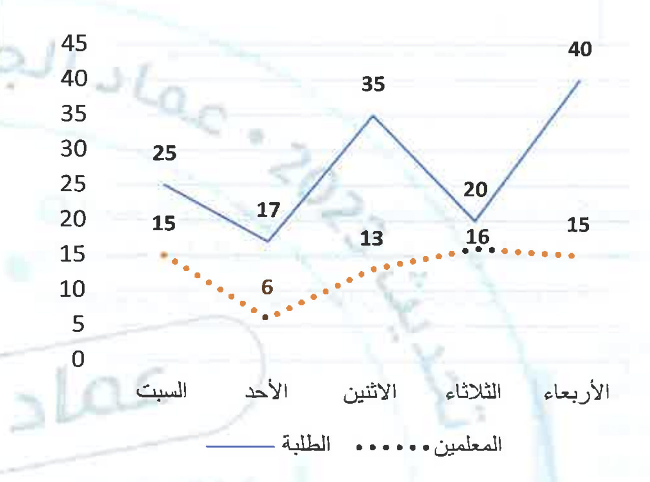
القيمة الأولى $\frac{٣}{١٠٠}$ + ٣ + $\frac{١}{١٠٠}$ + ٤

القيمة الثانية ٧,٣١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ احسب عدد الكتب المستعارة للمعلمين خلال ٥ أيام تقريباً؟



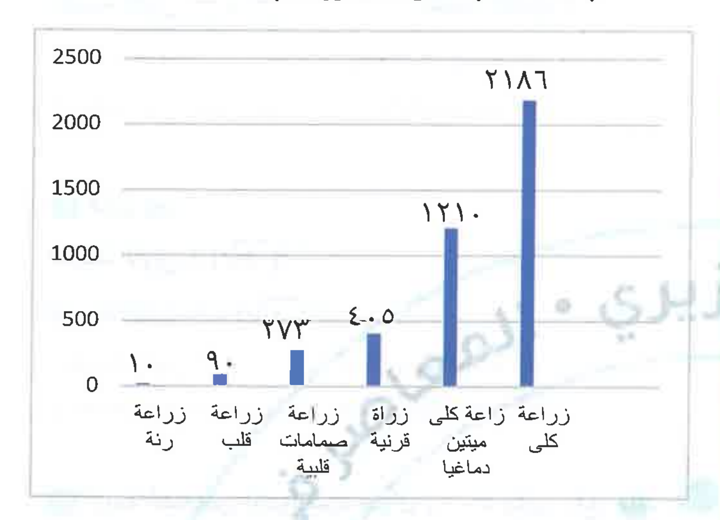
أ ٦٥ ب ١٣٥ ج ٥٤ د ٥٠

٤٧ كم عدد الأسر التي ليس لها أبناء ؟



أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



٤٨ ما نسبة عمليات زراعة كلي ميتين دماغيا إلى مجموع عمليات الكلى الكلي

أ ٣٥٪ ب ٥٠٪ ج ٦٤٪ د ٨٢٪

٤٩ إذا زادت العمليات ٥٠٪ ما عدد عملياته القلب بعد الزيادة

أ ١٣٥ ب ١٥٠ ج ١٢٠ د ١٤٥

٥٠ أي الاتي صحيح

أ زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة و القلب و الصمامات القلبية

ب زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة و القلب و الصمامات

ج زراعة القرنية يساوي زراعة الرئة و القلب و الصمامات القلبية

د زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلى

١ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠}$ القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ قارن بين:

القيمة الأولى $٨ (\sqrt{٤})^{١١}$

القيمة الثانية $٨ + (\sqrt{٤})^{١١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ أربعة أشخاص أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال، دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفع كل من أحمد و وائل، أوجد ما دفعه رائد ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ١٥٠ د ٢٥٠

٤ أوجد ناتج (٥ × ٣ + ٧) + ٢ ؟

أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٤٤ د ٢٤

٥ إذا كان $\frac{س \times ص}{٢} = ٥$، فقارن بين:

القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ قال أب عمري قبل ١٠ سنوات يساوي ٤ أمثال عمر ابني الان و بعد سنتين كان عمر ابنه ١٢ سنة، فما عمر الأب الآن ؟

أ ٥٨ ب ٥٠ ج ٤٠ د ٥٥

٧ إذا كان سعر كيلو الدقيق الأبيض = ٢، سعر كيلو الدقيق الأسود = ٣، قارن بين:

القيمة الأولى ٦ أبيض + ٤ أسمر القيمة الثانية ٨ أسمر

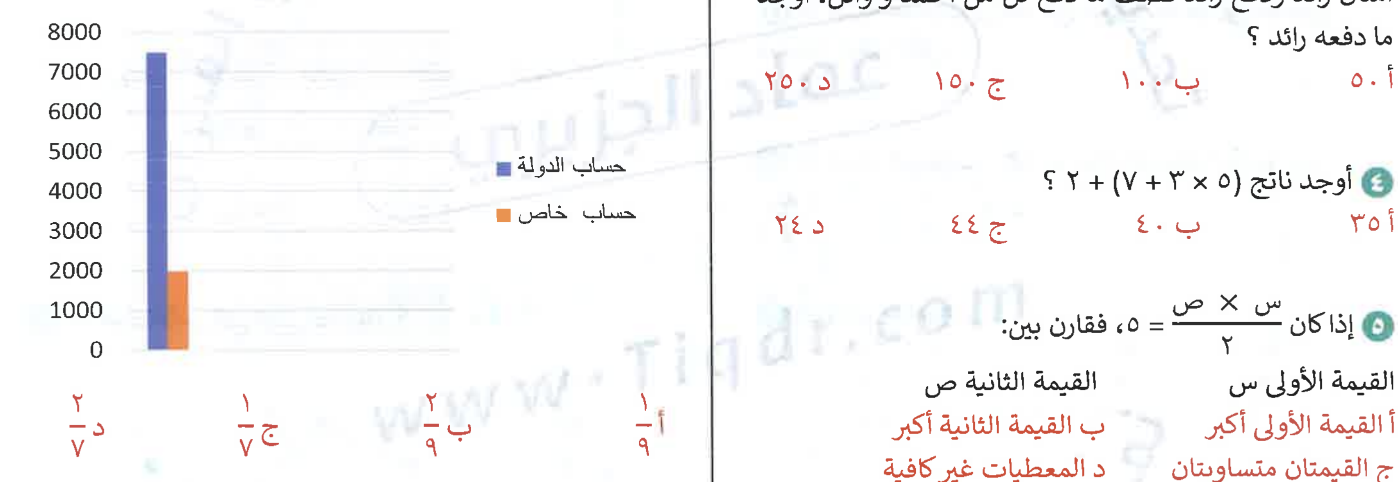
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ ٤٠ بوصة كم تساوي بالسم ؟

وحدات مترية
بوصة – سم
ميل – كم
قدم – متر
١٢٠ ١٠٠ ٨٠ ٦٠ ٤٠ ٢٠
وحدات بريطانية
٢٠ ٤٠ ٦٠ ٨٠ ١٠٠ ١٢٠

أ ٥٠ ب ٦٥ ج ١٠٠ د ٩٠

٩ الرسم التالي يوضح أشخاص يقومون بدراسة البكالوريوس والماجستير والدكتوراة، أوجد نسبة الذين يقومون بتحضير البكالوريوس على حسابهم الخاص إلى حساب الدولة ؟



أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{٢}{٩}$ ج $\frac{١}{٧}$ د $\frac{٢}{٧}$

١٠ إذا كانت ل = ١٠ ، س = ٢، أوجد ٣س + ٥ل ؟

أ ٥٦ ب ٧٢ ج ٥٠ د ٥٣

١١ شخص راتبه ٣٦٠٠
أوجد قيمة ادخاره ؟

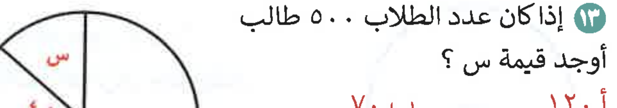
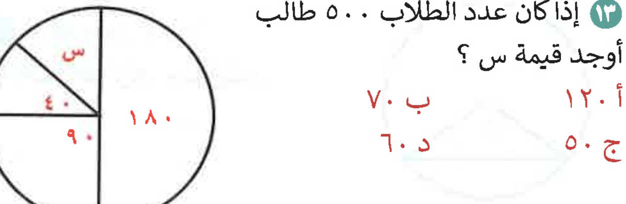


أ ١٢٠٠ ب ١٠٠٠
ج ٨٠٠ د ٦٠٠

١٢ قارن بين:

القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ إذا كان عدد الطلاب ٥٠٠ طالب
أوجد قيمة س ؟

أ ١٢٠ ب ٧٠
ج ٥٠ د ٦٠

١٤ إذا كان ل = ٣، م = -٢، فقارن بين :

القيمة الأولى $(ل + م)^2$ القيمة الثانية $(م - ل)^2$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

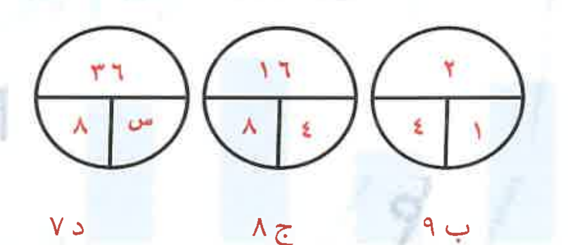
١٥ إذا علمت أن ⊙ خمسة أضعاف * فأحسب قيمة $\frac{⊙ + *}{٢*}$

أ ٣ ب ٥ ج ٢ د ٤

١٦ متجر يوجد فيه ٥ علب أقلام وكل علبة فيها ١٢ قلم وهناك ٥ أقلام أخرى، إذا قام ببيع ١٧ قلم فكم علبة تبقت ؟

أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ١

١٧ أوجد قيمة س ؟



أ ١٠ ب ٩ ج ٨ د ٧

١٨ مادة تنقص النصف كل ساعتين، فكم تنقص بعد مرور ٨ ساعات، إذا كان حجمها ١٢٨٠ ؟

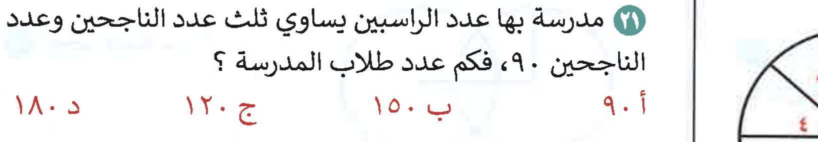
أ ٨٠ ب ٤٠ ج ١٦٠ د ٣٢٠

١٩ أوجد الحد الخامس في التالي ٣، ٥، ٩، ١٥، ....

أ ٣١ ب ٢٤ ج ٢٠ د ٢٣

٢٠ رجل يكسب كل سنة ١٠ ٪ فإذا صار معه في السنة الثالثة ١٢١٠٠٠ فكم كان معه ؟

أ ١٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠
ج ٨٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠



٢١ مدرسة بها عدد الراسبين يساوي ثلث عدد الناجحين وعدد الناجحين ٩٠، فكم عدد طلاب المدرسة ؟

أ ٩٠ ب ١٥٠ ج ١٢٠ د ١٨٠

٢٢ محمد معه سلك طوله ١٢٥سم ويريد أن يصنع منه مربع طول ضلعه ٢٦ سم، فكم تبقى معه ؟

أ ٢٤ ب ٢٢ ج ٢٠ د ٢١

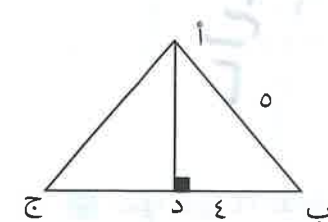
٢٣ شخص يعمل ٧ ساعات ونصف لمدة يومين لينهي عمله، كم يعمل إذا أراد انهاء العمل في ٣ أيام ؟

أ ٧ ب ٥ ج ٨ د ٦

٢٤ إذا كانت س = ٣ فقارن بين:

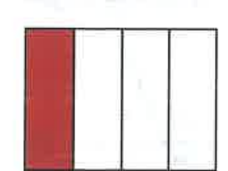
القيمة الأولى $\frac{٣}{س - ٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦}{س - ١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



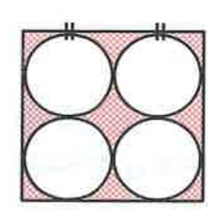
٢٥ أوجد طول الضلع أ د ؟

أ ٤ ب ٥
ج ٣ د ٨



٢٦ مربع طول ضلعه = ٨،
قسم إلى ٤ مستطيلات متساوية
أوجد مساحة المستطيل الواحد ؟

أ ١٦ ب ٣٢
ج ١٨ د ٢٠



٢٧ إذا كان طول ضلع المربع = ٤ سم
فكم مساحة المظلل ؟

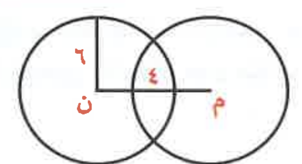
أ- ٨ – ٤ط ب ٨ – ٤ط
ج- ١٦ – ٤ط د ١٦ – ٤ط

٢٨ أوجد $(٥^{٢} \div ٢^{٥}) \times (٢^{٥} \div ٥^{٢})$

أ ١ ب ٤٨ ج ٣٦ د ٨٧٢

التلوث والكسوف (الكربون و التلوث البحري)

٢٩ أوجد قيمة س ؟



أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٧٠

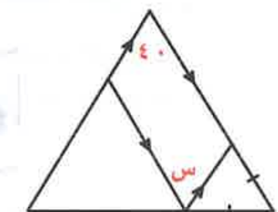
٣٠ قال رجل عام ١٤٠١ عمري قبل سنة يساوي ١٣ فما سنة ولادته ؟

أ ١٣٨٦ ب ١٣٨٧ ج ١٣٨٨ د ١٣٨٩

٣١ شخص ينهي ١٢ كم في ٣٠ دقيقة، فكم يحتاج لينهي ٤٨ كم ؟

أ ساعتين ب ساعة
ج ٣ ساعات د ساعة ونصف

٣٢ في الشكل، احسب قياس زاوية س ؟



أ ٦٠ ب ٥٠
ج ٤٠ د ١٤٠

٣٣ سمية لديها ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة و ٣٦ موزة وتضع في كل طبق ٤ تفاحات و ٣ برتقالات و ٦ موزات فكم طبق تصنع؟

أ ٦ ب ٨ ج ٧ د ١٠

٣٤ $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$ ......

أ $-\frac{٨}{٩}$ ب $\frac{٨}{٩}$ ج $-\frac{٩}{٨}$ د $\frac{٩}{٨}$

٣٥ قارن بين:
القيمة الأولى زاوية ٤
القيمة الثانية زاوية ٥

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٣٦ أوجد طول م ن ؟
إذا كانت الدائرتان متطابقتان

أ ٨ ب ١٠
ج ٦ د ١٢

٣٧ ما العدد الذي يجب وضعه في المربع المجهول لتتساوي الكفتين ؟



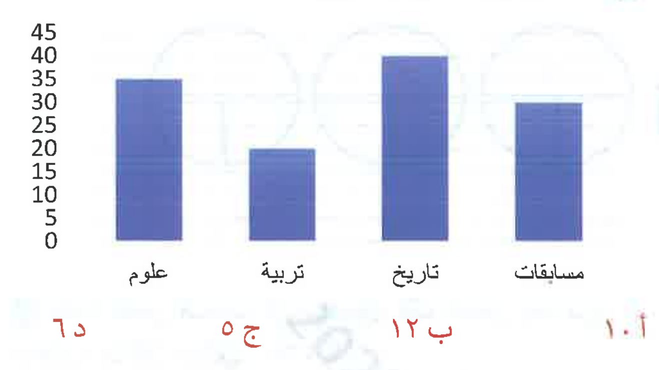
أ ١١ ب ١٢
ج ١٥ د ٩

٣٨ س = ... ؟



أ ١٢٠ ب ٩٠
ج ١٦٠ د ٧٠

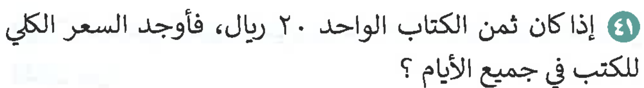
٣٩ ما الفرق بين العلوم والتاريخ ؟



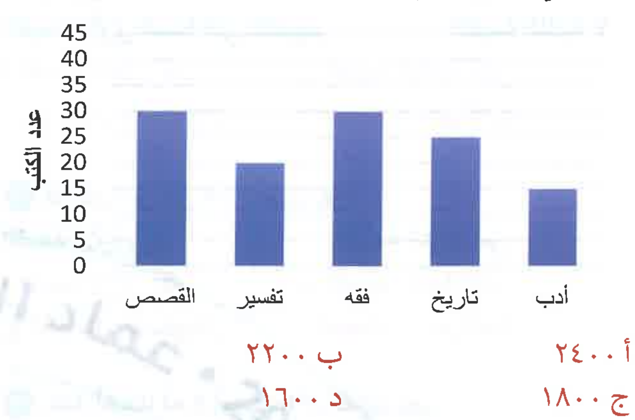
أ ١٠ ب ١٢ ج ٥ د ٦

٤٠ شخص يخصم منه ١٥٠ ريالا شهريا لصالح الجمعيات الخيرية، فكم يتم خصمه خلال ٥ سنوات ؟

أ ١٢٠٠ ب ١٢٤٠٠
ج ٩٠٠٠ د ١٤٤٠٠



٤١ إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٢٠ ريال، فأوجد السعر الكلي للكتب في جميع الأيام ؟



أ ٢٤٠٠ ب ٢٢٠٠
ج ١٨٠٠ د ١٦٠٠

٤٢ س و ص من الأعداد الصحيحة الموجبة ، $س^{٢} - ٣٦ =$ صفر ، $ص^{٢} - ٦٤ =$ صفر ، فأوجد س × ص ؟

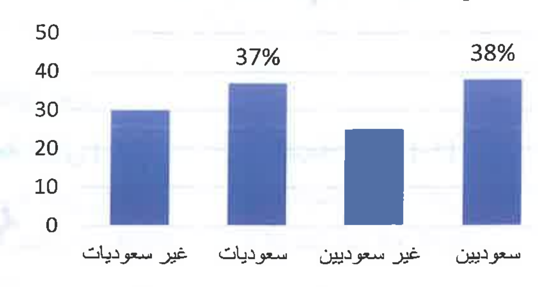
أ ٧٢ ب ٦٤ ج ٤٨ د ٩٦

٤٣ في أي عام انخفضت المصاريف للنصف ؟

القطاع	العام			
	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
المصاريف	٢٥٠	١٢٥	٥٠٠	٦٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠

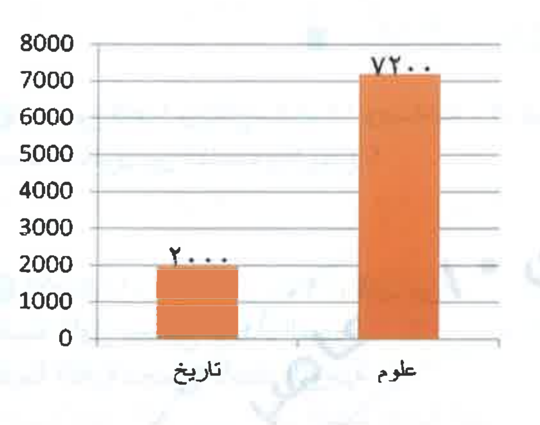
أ ٢٠١٢ ب ٢٠١٣ ج ٢٠١٤ د ٢٠١٥

٤٤ أي التالي غير صحيح ؟



أ عدد الإناث السعوديات أصغر من عدد الذكور السعوديين
ب عدد الإناث السعوديات أكبر من عدد الذكور السعوديين
ج عدد الذكور الغير سعوديين أصغر من عدد الإناث السعوديات
د عدد الإناث الغير سعوديات أصغر من عدد الذكور السعوديين

٤٥ ما نسبة التاريخ إلى العلوم تقريباً



أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{٢}{٩}$

ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{١}{٥}$

٤٦ قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{٣+٧}{١٠}$ القيمة الثانية : $\frac{١٠}{١٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج: التمركز والمنتديات

① أوجد قياس س + ص

ص	س
١١٠	١٠٠

أ ١٤٠ ب ١٥٠
ج ١٨٠ د ٢١٠

② مجموع قاعدة وارتفاع مثلث ١٤ ومساحته ٢٠، فما القيمة المطلقة للفرق بين القاعدة والارتفاع ؟

أ ٩ ب ٧ ج ١١ د ٦

③ الأعداد: ١، ٢، ٣، .... ، ١٩، قارن بين:
القيمة الأولى مجموع الأعداد الفردية
القيمة الثانية مجموع الأعداد الزوجية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

④ قارن بين:
القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑤ إذا كان مع محمد ١٩٥ ريال من فئة ٥، ١٠، ٥٠ وعدد الأوراق من كل فئة متساوي، فكم عدد الأوراق من كل فئة ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

⑥ ما قيمة: ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٥ د ٣

⑦ مع شخص ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة يريد أن يعمل منها صناديق فإذا كان يحتاج لكل صندوق ٤ قطع مستطيلة وقطعتان مربعتان، فكم عدد الصناديق التي سيعملها؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

⑧ النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ١ : ١٢ ب ١ : ٦ ج ١ : ٢٨ د ١ : ٧٢

⑨ أوجد قيمة س إذا كان: $\frac{\text{٩٠ كم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كم}}{\text{دقيقة}}$

أ ١٥ ب ١,٥ ج ٢,٥ د ٤

⑩ ٦ أشخاص تكفيهم المؤن لمدة ١٠ أيام فإذا زادوا ٤ أشخاص فقارن بين:
القيمة الأولى المدة التي تكفيهم القيمة الثانية ٧

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑪ إذا كان: س ص < ١، قارن بين:
القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑫ عدد أضفنا له ٨ أصبح ٣٥، فقارن بين:
القيمة الأولى هذا العدد القيمة الثانية ٢٧

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑬ احسب قيمة: $\frac{١٢^{٣}}{٩}$ ؟

أ ١٩٠ ب ١٨٥ ج ١٩٢ د ١٧٤

⑭ يقل بـ ٥٠٠ عن أربعة أمثال عدد بـ ٢٠٠٠، ما المعادلة الدالة على ذلك ؟

أ ٤س + ٥٠٠ = ٢٠٠٠ ب ٤س − ٥٠٠ = ٢٠٠٠
ج ٥٠٠ − ٤س = ٢٠٠٠ د ٢٠٠٠ − ٤س = ٥٠٠

⑮ إذا كانت سرعة طائرة ٩٠٠ كم/س ونظر مسافة إلى الشاشة فوجدها قطعت مسافة ٦٣٥ كم و المتبقي للوصول ساعة واحدة، احسب المسافة من بلد الإقلاع إلى بلد الهبوط ؟

أ ١٥٣٥ ب ٨٥٦٠ ج ٩٥٤٠ د ٦٠٠٠

⑯ قارن بين:
القيمة الأولى $(-٢)^{٦}$ القيمة الثانية $(-٢)^{٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑰ إذا كان المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع و س، ص، ع منصفات، أوجد نسبة مساحة س ص ع إلى المثلث أ ب ج ؟



أ ٢ : ١ ب ٣ : ٢
ج ١ : ٤ د ١ : ٥

نموذج: التمركز والمنتديات

١٨ أوجد قيمة س + ص ؟

أ ١٣٠ °　ب ١٥٠ °
ج ١٦٠ °　د ٩٠ °

١٩ إذا كان الشكل مستطيل،
ما نسبة مساحة المظلل ؟

أ ٥٠٪　ب ٧٠٪
ج ٨٠٪　د ٦٠٪

٢٠ أوجد قياس أ م ن ؟

أ ١٢٠ °　ب ١٤٠ °
ج ٦٠ °　د ٨٥ °

٢١ ما الصندوق الذي لم يخسر في آخر ٣ سنوات ؟

أ ١　ب ٢　ج ٣　د ٤

٢٢ إذا كانت مساحة الدائرة ١٦ ط،
فإن مساحة المربع = ... ؟

أ ١٦　ب ٣٢
ج ٦٤　د ١٢٨

٢٣ إذا كان الشكل مستطيل، قارن بين:
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢٤ قارن بين:
القيمة الأولى ١ + ٢
القيمة الثانية ١٨٠ °

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢٥ إذا كان: ٢(س + ص) = ١٨ قارن بين:
القيمة الأولى $(س + ص)^٢$　القيمة الثانية ٩

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢٦ إذا كان محمد مثلي ما مع خالد ومجموع ما معهما يساوي ١١١، أوجد ما مع خالد ؟

أ ٣٠　ب ٣٧　ج ٢٥　د ٤٠

٢٧ إذا كان ١٦٠ ريال هي زكاة مبلغ، فما هو هذا المبلغ ؟

أ ٦٤٠٠　ب ٣٢٠٠
ج ٤٨٠٠　د ٧٢٠٠

٢٩ ما أصغر عدد صحيح إذا قسم على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسم على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسم على ٤ كان الباقي ٣ ؟

أ ١٥　ب ١٠　ج ١١　د ١٣

٣٠ ما هو الحد رقم ١٠٣ في المتتابعة:
١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١، ٣، ٥، ٧، ٩، .... ؟

أ ١　ب ٣　ج ٥　د ٩

٣١ ما مقدار انخفاض في الصناعات في ٢٠٠٣ عن ٢٠٠٥ ؟

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
الصناعات	١٠٠٠	٨٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٣٠٠٠	٢٣٤٥	٨١٠	٦٠٠٠
المصارف	٤٠٠٠	٧٠٠	٩٠٠	٨٠٠٠

أ ٥٪　ب ١٠٪　ج ١٥٪　د ٢٠٪

٣٢ في الجدول السابق أي من القطاعات تضاعف في ٢٠٠٦ عن ٢٠٠٣ ؟

أ المصارف والخدمات　ب الصناعات والمصارف
ج الصناعات والخدمات　د المصارف والصناعات

نموذج: التمركز والمنتديات

٣٣ ما متوسط الرياض ومكة والخبر ؟

بالألف
30
25
20
15
10
5
0
الطائف مكة الخبر الرياض جدة

أ ٣٢٠٠٠ ب ٢٣٠٠٠
ج ١٣٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٣٤ إذا كانت المربعات الصغيرة تشكل ١٥٪
من الشكل ما عدد المربعات الكلي ؟

أ ٧٠ ب ٩٠
ج ٨٠ د ٦٠

٣٥ إذا كان ٥ أمثال عدد يساوي ٢٥٪ من ١٢٠، فإن العدد هو .... ؟

أ ٧ ب ٦ ج ٨ د ٩

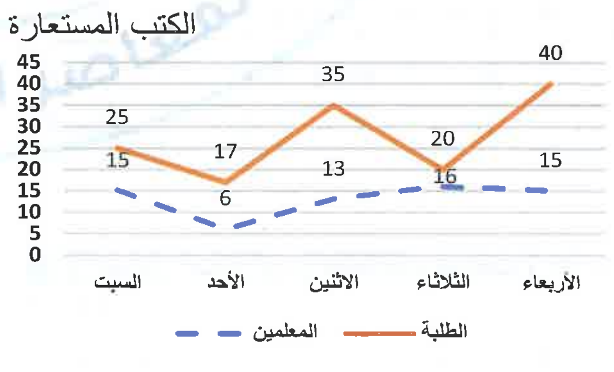
٣٦ عدد إذا أضفنا إليه نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١، فما هو؟

أ ١٦ ب ١٧ ج ١٢ د ١٩

٣٧ إذا كان عامل ينجز طاولة في ١٢ ساعة، إذا عمل ثلاث عمال في صنع نفس الطاولة وبدأوا الساعة ٧، فمتى ينتهون ؟

أ ١٣ ب ١١ ج ١٢ د ١٤

٣٨ الشكل التالي يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:
ما مجموع الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام ؟



أ ٦٥ ب ١٣٥ ج ٧٥ د ٧٠

٣٩ في أي عام لم تتغير عدد المرضى ؟



أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٩
ج ١٩٩٦ د ١٩٩٨

٤٠ إذا كان $س^{٣}$ = ص قارن بين:

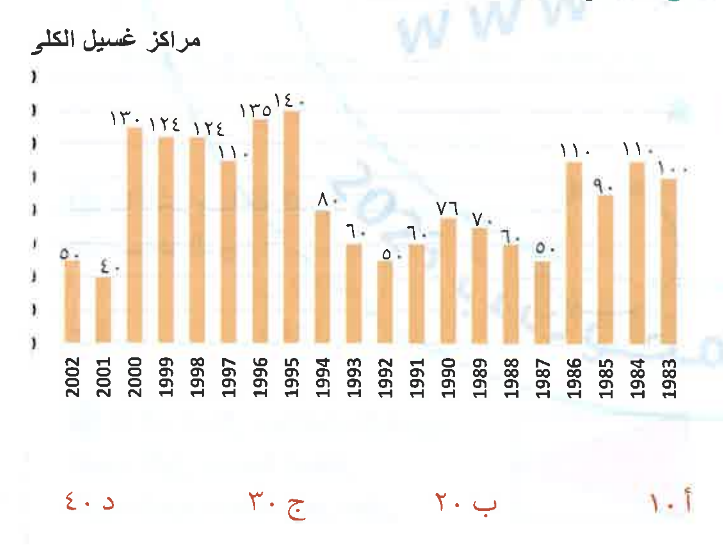
القيمة الأولى ٩ ص القيمة الثانية ٣ $س^{٣}$ + ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ أوجد عدد المراكز التي ازدادت من عام ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٠؟

أ ٦٤ ب ٤٤ ج ٥٤ د ٣٢

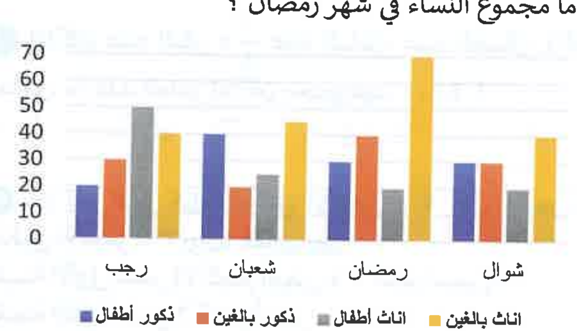
٤٢ ما متوسط الأطفال للذكور؟



أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

نموذج: التمركز والمنتديات

٤٣ ما مجموع النساء في شهر رمضان ؟



أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٠٠

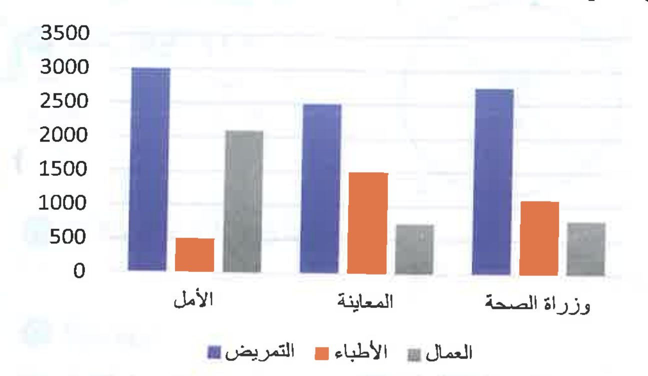
٤٤ إذا كان $(س + ١)^٣ + ٨ =$ صفر، فإن س = ...

أ ٣ ب -٣ ج ٢ د -٢

٤٥ بعد ثلاث ساعات تكون الساعة قبل منتصف الليل بساعة، ما الساعة الآن ؟

أ ٩ ب ١١ ج ٨ د ٤

٤٦ من الشكل التالي: مجموع العمال العاملين في قطاع الأمل والمعاينة:



أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين
ج متساوي مع مجموع عدد الأطباء
د أقل من مجموع عدد الأطباء

٤٧ قارن بين:
القيمة الأولى ٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال
القيمة الثانية ١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ أكمل المتتابعة: ٣، ٥، ٩، ١٧، ٣٣، .... ؟

أ ٧٥ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٦٥

٤٩ لدى شخص ٢٥٣٧ ريال أنفق ٥٪، فكم المتبقي معه تقريباً؟

أ ٢٥٠٠ ب ٢٣٠٠
ج ٢٤٠٠ د ٢١٠٠

٥٠ احسب قيمة: $١ + \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ ؟

أ ٧ ب ٣ ج ٦ د ٩

٥١ أوجد نسبة المظلل للشكل



أ ٣٠٪ ب ٤٠٪
ج ٥٠٪ د ٦٠٪

٥ الزلازل و خداع العناوين

١ عدد طرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج ١ فما هو العدد ؟
أ ٣ ب ٤ ج ٢ د ١

٢ عدد ما ضرب في $\frac{٢}{٣}$ ٦ كان الناتج = ٤٠٠، ما هو هذا العدد؟
أ ١٠٠ ب ٦٤ ج ٨١ د ١٤٤

٣ ما مجموع جذري المعادلة $ص^{٢} = ١$ ؟
أ ٠ ب ١ ج ٢ د -١

٤ إذا كان س – ١٠ > ٨ فأي الآتي صحيح
أ س > ٢٨ ب س > ٨
ج س > ١٨ د س < ١٨

٥ إذا كانت قيمة السوار أكثر من قيمة العقد بـ ٩٠٠٠ ريال، وقيمة العقد أكثر من قيمة الخاتم بـ ٧٠٠٠ ريال وكانت قيمة الخاتم ٥٠٠٠ ريال، قارن بين:
القيمة الأولى مثلي قيمة السوار
القيمة الثانية ٤ أمثال قيمة العقد
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين:
القيمة الأولى ٠,٦٧ القيمة الثانية $\frac{٢}{٣}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ عددان مجموعهما ٩٦ وأحدهما ٥ أمثال الآخر، ما العدد الأكبر منهما ؟
أ ١٦ ب ٤٨ ج ٨٠ د ٩١

٨ عدد إذا ربعناه وزدنا عليه ٨ أصبح ٦ أمثال ذلك العدد، فإن العدد هو ؟
أ ٣ ب ٢ ج ٦ د ٨

٩ عجلة طول قطرها = ٨٠ سم فإذا دارت ١٥ دورة كاملة فإن المسافة التي قطعتها = ...
أ ١٢٠ ط ب ١٢٠٠ ط
ج ١٦٠٠ ط د ٢٤٠٠ ط

١٠ إذا كان $\frac{٧س^{٢}}{٩} + ٥١ = ١٠٠$ فإن س = ...
أ $\pm\sqrt{٧}$ ب $\pm ٣\sqrt{٧}$
ج $\pm\sqrt{٣٧}$ د $\pm\sqrt{٩٧}$

١١ إذا كان عدد البقر = $\frac{١}{٨}$ عدد الماعز، عدد الجمال ٤ أمثال الماعز، ما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ٤١٠٠ ؟
أ ٨٠٠ ب ٢٠٠ ج ٩٠٠ د ١٠٠

١٢ إذا كان سعر كيلو الدقيق الأبيض = ٢ ريال وسعر كيلو الدقيق الأسمر = ٣ ريال، فقارن بين:
القيمة الأولى سعر (٧ كجم أبيض + ٢ كجم أسمر)
القيمة الثانية سعر ٦ كجم أسمر
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ فإن س = ...
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٤ في الشكل المقابل قارن بين:
القيمة الأولى ل + ع
القيمة الثانية س + ص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ قياس زاوية أ م د =
أ ٨٥ ب ١٠٠
ج ٩٥ د ٨٠

١٦ إذا كان $٤^{س} = ١$، فإن س = ...
أ ١ ب ٢ ج ٣ د صفر

١٧ قارن بين:
القيمة الأولى ٦٠٪ من $\frac{١}{٣}$ القيمة الثانية ٣٠٪ من $\frac{١}{٦}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨ في الشكل المقابل أوجد
س + ص + ل + ع
أ ٣٦٠ ب ٣٠٠
ج ٢٤٠ د ٢٦٠

١٩ اسطوانة مملوءة حتى الـ $\frac{١}{٥}$ إذا أضفنا إليها ١٢ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف كم سعة الاسطوانة ؟
أ ٣٦ ب ٤٠ ج ٢٦ د ٣٢

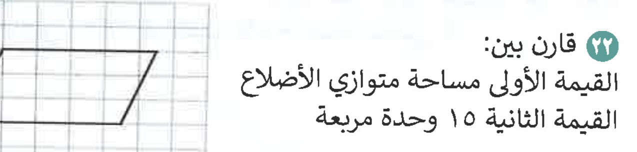
الزلازل و خداع العناوين

٢٠ مقلوب نصف العدد ٤ ؟

أ ٢ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د ١

٢١ إذا كان س + ص = ٨، س ، ص أعداد موجبة فأي الآتي صحيح ؟

أ س = ٧ ب ص + ١٠ = ٨
ج س − ١ = ٩ د س − ٢ = ٦

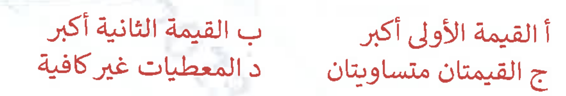


٢٢ قارن بين:
القيمة الأولى مساحة متوازي الأضلاع
القيمة الثانية ١٥ وحدة مربعة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣ إذا كان س = ١، ص ≠ صفر، قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$ القيمة الثانية $\frac{س+ص}{س ص}$



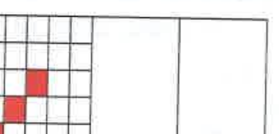
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ إذا كان $\sqrt{س - ١} = ٤$ أوجد قيمة س

أ ١٦ ب ١٥ ج ١٧ د ٢٦

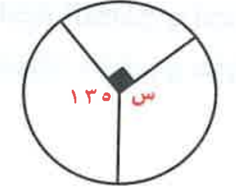
٢٥ عدد قوائم البقر = ٤٨، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر، ما عدد الحمام

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٣٢



٢٦ ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل ؟

أ ٣ : ٥٠ ب ١ : ٧٥
ج ٣ : ١٠٠ د ١ : ٢٥

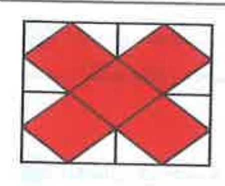


٢٧ في الشكل المقابل ٢ مربعات متساوية في المساحة أي الآتي صحيح

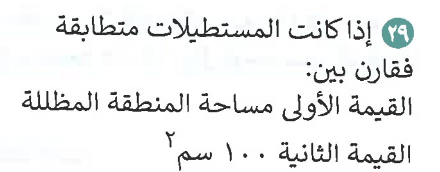
أ محيط ١+٢ = محيط ١+٣
ب محيط ٢+٣ أصغر من محيط ١+٢
ج محيط ١+٢ أكبر من محيط ١+٣
د محيط ٢+٣ أكبر من محيط ١+٢

٢٨ إذا كان عدد الطلاب = ١٦٠ طالب، كم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة

أ ٨٠ ب ٧٠
ج ٦٠ د ٤٠



٢٩ إذا كانت المستطيلات متطابقة فقارن بين:
القيمة الأولى مساحة المنطقة المظللة
القيمة الثانية ١٠٠ سم^{٢}



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ كم عدد سكان مصر علما أن الكثافة = $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠	؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤
السعودية	٢٥٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٢١
الإمارات	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٢١,٤٣
تونس	٨٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٥١
الجزائر	٣٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١
البحرين	٢٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣,٥
عمان	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٥
اليمن	٥٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٦,٦٧
العراق	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١

أ ٧٢ مليون ب ٥٠ مليون
ج ٤٩ مليون د ٧٥ مليون

٣١ ما أقل دولة من حيث الكثافة السكانية

أ مصر ب العراق
ج السودان د الجزائر

٣٢ اشترى محمد جوالين بتخفيض ١٥ ٪ ثم اشترى ٣ جوالات بتخفيض ٢٥ ٪ فإذا كان المبلغ الذي دفعه ٣٩٥٠ ريال، كم سعر الجوال قبل التخفيض ؟

أ ١٥٠٠ ب ١٠٠٠ ج ١٨٠٠ د ٢٠٠٠

٣٣ اوجد عدد الناجحين في الدور الثاني في مجال المركبات

المجال	مركبات		صيانة		كهرباء		نجارة		حدادة		المجموع	
الدور	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢
الناجحين	٤٤	؟	١٢	٩	٢٧	١٤	١٦	٢٤	١٣	٣٦	١١٢	٩٦
الراسبين	١٨	١٥	١٥	١٧	١٢	٢٣	٢٤	١٢	١٣	١٨	٨٢	٨٥

أ ١٣ ب ٢٠ ج ١٨ د ١٦

٣٤ أوجد النسبة المئوية للناجحين في الدور الثاني إلى الأول تقريبا ؟

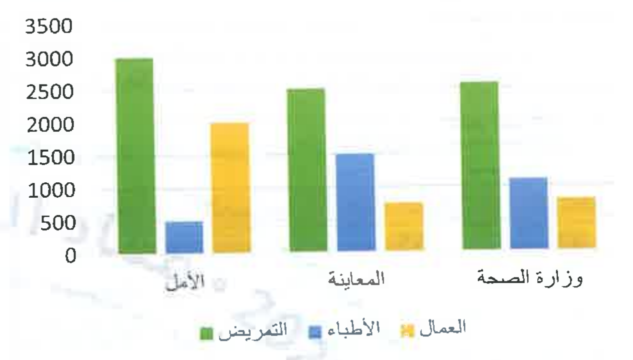
أ ٨٧٪ ب ٧٧٪ ج ٦٨٪ د ٥٥٪

الزلازل و خداع العناوين

٣٥ اشترى محمد ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم وكان سعر الدفتر ضعف سعر القلم وكان مجموع ما دفعه = ١٨٠ ريال أوجد سعر الدفتر؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٦ العمال في جميع القطاعات:



أ أكبر من عدد الأطباء ب أقل من عدد الممرضين
ج يساوي عدد الممرضين د أقل من عدد الأطباء

٣٧ قارن بين:

القيمة الأولى $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}) \div \frac{7}{6}$ القيمة الثانية $\frac{1}{14}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ ما قيمة ٧ل + ٤ التي تجعل ل عدد صحيح ؟

أ ٤٨ ب ٤٦ ج ٤٢ د ٣٥

٣٩ ٥٠٪ من عدد = ١٥٠، ما هو العدد ؟

أ ٣٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٠٠ د ٥٠

٤٠ عدد صحيحان مجموعهما = ٨ والفرق بينهما = ١٢،
قارن بين:

القيمة الأولى العدد الأكبر القيمة الثانية ١٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤، أوجد العدد الأصغر ؟

أ ١٢ ب ٤٢ ج ٣٢ د ٥٢

٤٢ أكمل النمط ٩٦٠ ، ١٠٣٥، ١١١٠، ١١٨٥، ....

أ ١١٢٠ ب ١٣٢٠ ج ١٢٦٠ د ١٢٨٠

٤٣ إذا كان ٤ ^{س} = ١ فإن قيمة س = ...

أ صفر ب ١ جـ -١ د $\frac{1}{4}$

٤٤ إذا كان س^{٢} + ٨ = ٦س ، ما قيمة س ؟

أ ٣ ب ٦ ج ٨ د ٢

٤٥ أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في شكل رباعي محدب ؟

أ ١٥٠ ب ١٢٠ ج ١٧٥ د ١٩٠

٤٦ شركة أرباحها ٣٦٠٠ ريال علما بأنها نقصت عن العام الماضي ١٠٪، كم كانت الأرباح العام الماضي ؟

أ ٤٠٠٠ ب ٤٥٠٠
ج ٤٢٠٠ د ٣٦٠٠

٤٧ ما قيمة ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢ = ...

أ ٠,٠٠٠٠٨ ب ٠,٠٠٠٨
ج ٠,٠٠٠٠٠٨ د ٠,٨

٤٨ مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١سم على الرسم/٢م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ ٥ سم ، فكم طول الجسر في الحقيقة

أ ١٠ م ب ١١ م ج ١٢ م د ١٥ م

٤٩ إذا كان ٧ك = ٥٦ ، ٦ع = ٥٤ فقارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٠ قطار يصل للمحطة التالية كل ٧ دقائق وقطار آخر يصل كل ٤ دقائق ، فإذا تحركوا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في أول ثلاث ساعات ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٨ د ٩

٥١ ما قيمة $\frac{٢^{٥} \sqrt{٣} + ٢^{٣} \sqrt{٣}}{٥ \sqrt{٣}}$

أ ١ ب ٢ ج ٨ د ٤

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٦ العادات و الأوبئة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧ القدرات الدماغية و البنوك



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨ النفايات و الأنشطة اليومية



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٩ النفايات و التقويم



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٠ النفايات و عمل الأطفال

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

140 plus نموذج الذهبي



٦ نموذج: العادات والأوبئة

١ سيارتان تتجهان من المدينة أ إلى المدينة ب، الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم/س والثانية بسرعة ٨٠ كم/س، فما الفرق بينهما في زمن الوصول بالدقائق علما بأن المسافة = ٤٨٠ كم ؟

أ ٤٨ ب ٧٢ ج ٢٤ د ٦٠

٢ احسب قيمة التالي: $\sqrt{\frac{١}{٢}} \times \left(\frac{١}{٢}\right)^{\frac{١}{٢}}$

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٢}$

٣ قارن بين:

القيمة الأولى $(\sqrt{٢})^{-٤}$ القيمة الثانية $(\sqrt{٣})^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ ما مجموع القيم: ٧٠٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ١١٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠ ؟

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٢٠ ج ٥٠٠٠ د ٤٩١٠

٥ إذا كان محيط المربع = محيط مستطيل بعداه ٦ سم ، ٤ سم، قارن بين:

القيمة الأولى مساحة المربع
القيمة الثانية مساحة المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ و المدرسة الثانية ٩٠، فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي الأولى، كم متوسط درجات المدرستين ؟

أ ٩٩ ب ٦٦ ج ٨٨ د ٧٧

٧ إذا كان عدد التفاح ٩٠ تفاحة وبين كل ١٥ تفاحة ١٢ صالحة، كم عدد التفاح الفاسد ؟

أ ٨٤ ب ٧٢ ج ١٧ د ١٨

٨ إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة = ٤ط اوجد مساحة المستطيل

أ ٤٩ ب ٤٨
ج ٤٦ د ٥٠

٩ محيط أرض دائرية = ٣١٤، فقارن بين:

القيمة الأولى نصف قطر الأرض الدائرية
القيمة الثانية ٤٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ ما حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه ٤

أ $١٦\sqrt{٢}$ ب $٨\sqrt{٢}$ ج ٨ د ١٦

١١ محمد معه سلك طوله ١٢٥م ويريد أن يحيط به قطعة أرض مربعة طول ضلعها ٢٦م ، كم متر متبقي معه ؟

أ ١٧ ب ١٩ ج ٢٠ د ٢١

١٢ يفرغ خزان ٥٠٠ لتر في الدقيقة، فما الزمن اللازم لتعبئة خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٢م ، ٣م، ٢م ؟

أ ١٢ ب ٣٦ ج ٢٤ د ١٨

١٣ أقرب قيمة للمقدار $١١^{٢} + ١٣^{٢}$

أ ١٠٠ + ١٧٠ ب ١٢٠ + ١٧٠
ج ١١٠ + ١٦٠ د ١٢٠ + ١٨٠

١٤ طول ضلع مكعب التقريبي = ٧، فما طوله الحقيقي؟

أ ٧,٦ ب ٧,٥ ج ٦,٦ د ٦,٤

١٥ سلك طوله ٤٠ شكل منه مستطيل مساحته ٩٩ ، فما طول المستطيل ؟

أ ٩ ب ١٠ ج ١١ د ٢

١٦ عددان أحدهما ثلثي الآخر ومجموعهما ٤٠ ، فما الفرق بينهما ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٧ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{-٣}{٧}$ القيمة الثانية $\frac{٧}{-٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨ ماكينة تعبئ ١٠٠ علبة عصير في ٥ دقائق، فما الوقت الذي تستغرقه في تعبئة ١٢٠٠ علبة ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

١٩ قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بمقعدين و قسمت إلى ٣ صفوف، فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ ، كم عدد مقاعد الصف الأخير ؟

أ ١٨ ب ١٦ ج ١٤ د ١٢

٢٠ إذا كان أ = ٢ب ، ب = ٢ج ، ج = ٢د ، د = ٢ فقارن بين:

القيمة الأولى $\frac{ج + أ}{٢}$ القيمة الثانية $\frac{د + ب}{٤}$

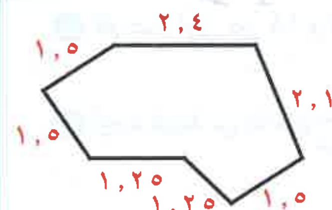
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج: العادات والأوبئة

٢١ النسبة بين طول القطعة المستقيمة الأولى وطول القطعة المستقيمة الثانية ٥ : س وكان س > ٥، قارن بين:
القيمة الأولى طول القطعة المستقيمة الأولى
القيمة الثانية طول القطعة المستقيمة الثانية
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٢ قارن بين:
القيمة الأولى س (ص – ٧) + ص (ص – ٧)
القيمة الثانية ص (ص + س) – ٧ (س + ص)
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٣ أوجد محيط الشكل ؟




أ ١٢ — ب ١١,٥ — ج ١٢,٥ — د ١٣

٢٤ كم عدد الذين حصلوا على أكثر من ٧ ؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٨ — ب ٧ — ج ٤ — د ١

٢٥ كم نسبة الذين حصلوا على ٦ فأقل ؟
أ ٥٠٪ — ب ٤٠٪ — ج ٢٠٪ — د ٣٠٪

٢٦ ما أقل مقدار فيما يلي ؟
أ $١ + \frac{١}{٤}$ — ب $١ - \frac{١}{٤}$ — ج $١ \div \frac{١}{٤}$ — د $١ \times \frac{١}{٤}$

٢٧ إذا كانت ١ > س > صفر ، ص > ١، فما أكبر قيمة فيما يلي؟
أ $\frac{ص^٢}{س^٢}$ — ب $\frac{س^٢}{ص^٢}$ — ج $\frac{ص}{س}$ — د $\frac{س}{ص}$

٢٨ قارن بين:
القيمة الأولى مساحة المثلث (١)
القيمة الثانية مساحة المثلث (٢)



أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٩ ما باقي قسمة ١٩ على ٣ ؟
أ صفر — ب ١ — ج ٢ — د ٣

٣٠ إذا كان: $\frac{٥}{س + ١} + \frac{س + ١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$ فما قيمة س ؟
أ ٨ — ب ٧ — ج ٩ — د ١٠

٣١ أي الأعداد التالية أولية ؟
أ ١١١ — ب ١٠١ — ج ١١٠١ — د ١١١١

٣٢ أي الأعداد التالية غير أولي ؟
أ ٩١ — ب ٧٩ — ج ٦٧ — د ٨٩

٣٣ ما قيمة الزاوية أ ن م ؟
م — ٤س — ٥س — أ — ن
أ ٢٠° — ب ١٠٠° — ج ٨٠° — د ٦٠°

٣٤ بقرة تأكل ٢٠ كجم في ٥ أيام، ففي كم يوم تأكل ٦٤ كجم ؟
أ ١٦ — ب ٣٢ — ج ٢٠ — د ١٨

٣٥ إذا كان الشكل المجاور معين، ما قيمة قياس الزاوية د ؟
٧س — ٣س — د
أ ١٢٦° — ب ٥٤° — ج ١٨° — د ٧٢°

٣٦ ما سعر الذهاب والعودة من القريات إلى الرياض على درجة الضيافة ؟

إلى	من	القريات		الطائف		القيصومة	
	الدرجة	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة
الرياض	الأولى	٥٠٠	٩٠٠	٢٥٠	٥٠٠	٣٥٠	٧٠٠
	الضيافة	٥٢٠	٨٦٠	٣٠٠	٥٠٠	٢٥٠	٤٥٠
	أفق	٣٥٠	٥٦٠	٣٥٠	٤٥٠	٣٠٠	٧٠٠
القطيف	الأولى	٥٥٠	٥٣٠	٦٠٠	٨٥٠	٢٠٠	٤٥٠
	الضيافة	٤٠٠	٥٠٠	٣٥٠	٥٥٠	٢٤٠	٣٥٠
	أفق	٣٥٠	٥٢٠	٢٠٠	٣٩٠	٥٩٠	١١٨٠

أ ٣٥٠ — ب ٥٦٠ — ج ٨٦٠ — د ٩٠٠

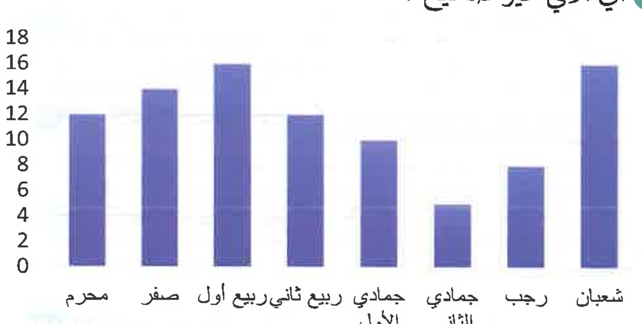
٣٧ ما سعر الذهاب من القطيف إلى القيصومة على درجة الأفق؟

إلى	من	القريات		الطائف		القيصومة	
	الدرجة	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة
الرياض	الأولى	٥٠٠	٩٠٠	٢٥٠	٥٠٠	٣٥٠	٧٠٠
	الضيافة	٥٢٠	٨٦٠	٣٠٠	٥٠٠	٢٥٠	٤٥٠
	أفق	٣٥٠	٥٦٠	٣٥٠	٤٥٠	٣٠٠	٧٠٠
القطيف	الأولى	٥٥٠	٥٣٠	٦٠٠	٨٥٠	٢٠٠	٤٥٠
	الضيافة	٤٠٠	٥٠٠	٣٥٠	٥٥٠	٢٤٠	٣٥٠
	أفق	٣٥٠	٥٢٠	٢٠٠	٣٩٠	٥٩٠	١١٨٠

أ ١١٨٠ — ب ٥٩٠ — ج ٣٩٠ — د ٢٤٠

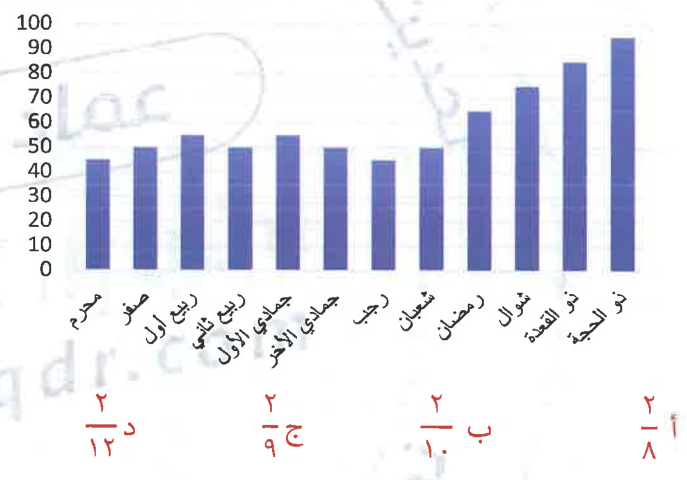
نموذج: العادات والأوبئة

٣٨ أي الآتي غير صحيح ؟



أ من شهر محرم إلى ربيع الأول في تزايد مستمر
ب من شهر ربيع الثاني إلى جمادي الثاني في تناقص مستمر
ج لا يمكن المقارنة بين أي شهرين
د جميع الأشهر مختلفة عن بعضها

٣٩ ما نسبة مجموع شهري ذو القعدة وذو الحجة بالنسبة لمجموع الانتاج في جميع الأشهر ؟



أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٢}{١٠}$ ج $\frac{٢}{٩}$ د $\frac{٢}{١٢}$

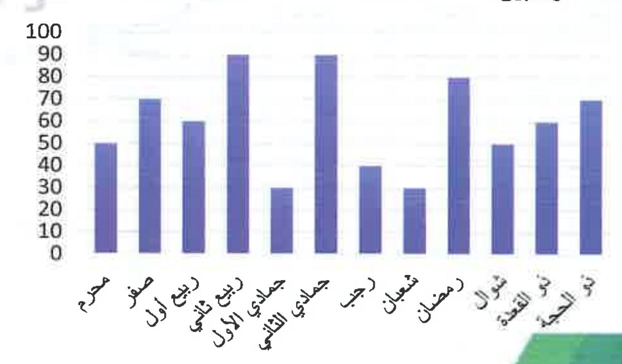
٤٠ ما متوسط الإنتاج من شهر جماد الأول إلى رمضان ؟

أ ٥٦ ب ٥٨ ج ٥٤ د ٥٣

٤١ أي الأشهر التالية الأكثر ثباتاً ؟

أ من جمادي الأول إلى شعبان ب من جمادي الآخر إلى رمضان
ج من ربيع أول إلى ربيع آخر د من رمضان إلى ذو الحجة

٤٢ إذا كان إجمالي مبيعات الشركة عام ١٤٢٤ هو ٧٢٠٠٠٠ ريال، قارن بين:



القيمة الأولى رواتب منسوبي الشركة
القيمة الثانية مبيعات الشركة عام ١٤٢٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كان إجمالي مبيعات الشركة عام ١٤٢٤ هو ٧٢٠٠٠٠ ريال، قارن بين:
القيمة الأولى نسبة الزيادة في رمضان عن ربيع الأول
القيمة الثانية ٪٣٣ $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ كم عدد أولى بين ١٨ و ٣٢ ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٥ أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٣}{س} = \frac{٣٦}{٢٤}$ ؟

أ ٤ ب ٢ ج ٣ د ٥

٤٦ ٥ مربعات متلاصقة كونت مستطيل محيطه ٧٢، كم طول ضلع المربع ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤٧ مستطيل أبعاده ٥٠ سم، ١٠٠ سم نريد تغطيته بورق مربع، طول ضلع الورقة ٥ سم، فكم عدد الأوراق ؟

أ ٢٥٠ ب ٣٠٠ ج ١٥٠ د ٢٠٠

٤٨ يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٥ م/ث وآخر بسرعة ٤ م/ث، فما المسافة بينهما بعد ٦٠ ثانية ؟

أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٧٠ د ٦٠

٤٩ أربعة أمثال عدد + ٧ = ٢٧ ، ما هو العدد ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٥٠ تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال ، كم المبلغ ؟

أ ٤٥٠٠ ب ٦٠٠٠
ج ٦٥٠٠ د ٧٥٠٠

٥١ متوسط ٥ مدارس هو ١٧٠ فما هو مجموعهم

أ ٧٠٠ ب ٧٥٠
ج ٨٥٠ د ٩٠٠

٥٢ م ل = ٨ ، ص = $\frac{٤}{ل}$ أوجد $\frac{م}{ص}$

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

٧ نموذج: القدرات الدماغية والبنوك

١ امرأة اشترت ثلاث عطور الأول بكامل السعر والثاني بنصف السعر والثالث بربع السعر، وكان المجموع ١٤٠٠، كم سعر العطر الأول ؟

أ ٨٠٠ ب ٦٠٠ ج ٧٠٠ د ٤٠٠

٢ إذا كان هناك ١٥ شخص لديهم مؤن تكفيهم ٨ أيام، وأضيف لهم خمس أشخاص، قارن بين:
القيمة الأولى عدد الأيام التي ستكفيهم
القيمة الثانية ٧

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ ثلاث عمال يقومون بتبليط ساحة خارجية لمنزل في ٦ ساعات، إذا عمل الأول مدة كاملة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وقبضوا ١١٠٠ ريال، فكم نصيب الأول ؟

أ ٣٠٠ ب ١٠٠ ج ٤٠٠ د ٦٠٠

٤ تقوم نوره بخياطة التنورة في ٢٤ دقيقة، فكم تنورة يمكن أن تنتج في ٨ ساعات ؟

أ ٥٠ ب ٢٠ ج ٦٠ د ٤٥

٥ إذا كان سعة علبة حليب ٢٥٠ مليلتر، وسعة ثلث الجالون ٧٥٠ مليلتر، كم علبة سنستخدمها لتعبئة ٣ جالونات؟

أ ٢٧ ب ١٨ ج ٩ د ٣٦

٦ دائرة تم تقسيمها بـ ٤ مستقيمات يلتقون عند المحيط، إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟

أ ٩ ب ١١ ج ٤ د ٥

٧ ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ $٢^{٤}$ ب $٢^{٥}$ ج $٢^{٦}$ د $٢^{٧}$

٨ إذا كان عمر محمد = ٤ أضعاف ابنه بدون كسور فإن عمره = ...

أ ١٧٩ ب ١٥٠ ج ١٦٨ د ١٣٧

٩ إذا كان متوسط ٨ , ١١ , ١٥ , س هو ١٥ أوجد قيمة س

أ ٢٦ ب ٢٨ ج ٣٠ د ٣٢

١٠ إذا كان: س + ص > ١، س > ٠، ص > ٠، أي مما يلي أكبر؟

أ س + ص ب $س^{٢} \times ص$
ج $ص^{٢} \times س$ د س - ص

١١ ما هو أقرب قطاع إلى الزاوية ٩٠

أ ٢٤٪ ب ١٨٪
ج ٣٠٪ د ١٢٪

١٢ متوسط ١٢، ٢٤، ٨، س هو ١٥، ما هي قيمة س؟

أ ١٦ ب ٢٠ ج ١٧ د ١٤

١٣ إذا علمت أن الدولار = ٣,٧٥ ريال، قارن بين:
القيمة الأولى ١٥ دولار القيمة الثانية ٦٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ كم عدد تحتوى خاناته على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١١ إلى ٥٠؟

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٢٣

١٥ إذا كان ٢٥٪ من س = ١٠٪ من ٤٠٠، أوجد قيمة س؟

أ ١٦٠ ب ٢٥ ج ٤٠ د ١٠٠

١٦ أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٤

أ ١٢٨٠ ب ١٢٩٨
ج ١٢١١ ج ٣٧٥٢

١٧ $\frac{٩}{٢س+١} = \frac{٩}{س+٢}$، أوجد قيمة س ؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

١٨ ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢ ÷ ٠,٠٠٠٢ ؟

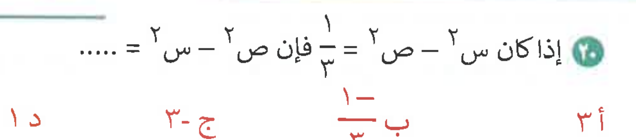
أ ٢٠ ب ٠,٠٢ ج ٠,٢ د ٠,٤

١٩ $٨^{س} = ١$، فإن س = ... ؟

أ صفر ب ٨ ج ١ د ٢

نموذج: القدرات الدماغية والبنوك

٢٠ إذا كان $س^٢ - ص^٢ = \frac{١}{٣}$ فإن $ص^٢ - س^٢ = ...$



أ ٣ — ب $\frac{-١}{٣}$ — ج -٣ — د ١

٢١ روضة بها بنات وبنين، إذا كانت نسبة الأولاد إلى البنات ٦ : ٧ وعدد الأولاد ٣٠، فكم عدد البنات ؟

أ ١٢ — ب ٥٥ — ج ٢٠ — د ٣٥

٢٢ إذا كان راتب شخص الأساسي ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ من أرباح الشركة كعمولة، فإذا كانت أرباح الشركة ١٦٠٠٠٠ ريال، كم المبلغ الذي سيتقاضاه ؟

أ ١٤٠٠٠ — ب ١٣٨٠٠ — ج ١٣٤٠٠ — د ١٣٦٠٠

٢٣ مربع مقسم إلى ٥ مستطيلات متطابقة ومحيط المربع يساوي ٤٠، فما هي مساحة المستطيل الواحد ؟

أ ٢٠ — ب ١٠ — ج ٥٠ — د ٤٠

٢٤ قارن بين:

القيمة الأولى س

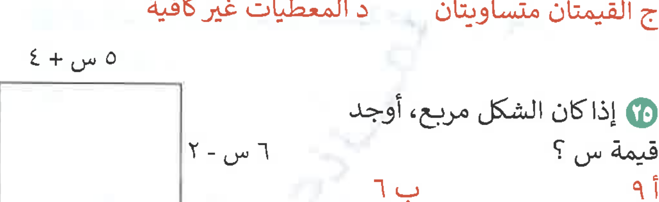
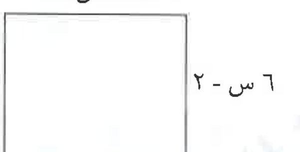
القيمة الثانية ١٢٠



أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٥ إذا كان الشكل مربع، أوجد قيمة س ؟

أ ٩ — ب ٦ — ج ٣ — د ٢

٢٦ إذا كانت: ١ > س > ٠، فقارن بين:

القيمة الأولى $\frac{١}{س}$ — القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٧ أوجد قياس زاوية س، علما بأنها تقع على مركز الدائرة ؟

٤٥ — س

أ ٩٠ — ب ٤٥ — ج ٨٠ — د ١٨٠

٢٨ إذا كان عدد الطلاب الذين يدرسون الرياضيات أو الفيزياء = ٤١ والذين يدرسون الرياضيات والفيزياء = ١٥ وعدد الطلاب الذين يدرسون الرياضيات فقط = ١٣، قارن بين:

القيمة الأولى عدد طلاب الفيزياء فقط

القيمة الثانية عدد طلاب الرياضيات فقط

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٩ أي مما يلي يشبه المستطيل التالي؟

٣ — ٩

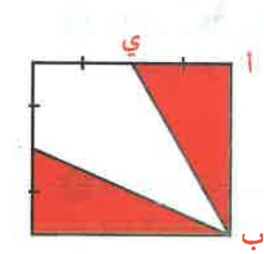
أ (١٢ ، ١٨)

ب (٤ ، ٦)

ج (٦ ، ١٨)

د (١٥ ، ١١)

٣٠ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ والنقطة (ي) تنصف أ د، و النقطة (و) تنصف (د ج) ، أوجد مساحة الشكل المظلل ؟



أ ٣ — ب ٤ — ج ٢ — د ٨

٣١ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$ — القيمة الثانية $\frac{٣}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٣٢ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٠,٦}{٠,٠٦} + \frac{٠,٠٦}{٠,٦}$ — القيمة الثانية ١٠,٦

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

نموذج: القدرات الدماغية والبنوك

٣٣ أوجد قيمة س ؟





أ ٣٠   ب ٢٩
ج ٣٢   د ٣٥

٣٤ أوجد زاوية المنومين من الاطفال من الرسم التالي:
علما بأن زاوية النساء = (٤٥) درجة،
والرجال = (٩٠) درجة؟



أ ٢٢٥   ب ٩٠
ج ٤٥   د ١٨٠

٣٥ كم عدد المكعبات في الشكل ؟

أ ٣٠   ب ٣١
ج ٣٢   د ٣٥

٣٦ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما،
استخدمه للإجابة عن السؤالين التاليين:
كم عدد الطلاب الحاصلين على اكبر من ٧ درجات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٨ طلاب   ب ٧ طلاب
ج ٤ طلاب   د طالب واحد

٣٧ ما هي نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟

أ ٥٠٪   ب ٤٠٪   ج ٢٠٪   د ٣٠٪

٣٨ ما هي نسبة الطلاب الحاصلين على ٧ درجات فأكثر ؟

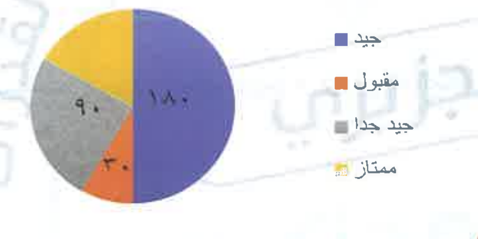
أ ٥٠٪   ب ٤٠٪   ج ٢٠٪   د ٣٠٪

٣٩ من الجدول يتضح أن معدل البطالة للنساء غير السعوديات

	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٥	١,٢	٢,٤	١,٦	٠,٨٠
٢٠٠٦	٢	٢,٢	٢,٦	٠,٨٠
٢٠٠٧	٢,٢	٢,٥	٤,٦	٠,٨٠
٢٠٠٨	١,٨	٢	٣,٦	٠,٤٣
٢٠٠٩	١,٤	٢,٦	٢,٧	٠,٤٠
٢٠١٠	١,٣	٢,٧	٤,٢	٠,٣٠

أ متزايد   ب متناقص
ج مستقر   د متذبذب

٤٠ أوجد عدد الطلاب الحاصلين على (ممتاز)، إذا كان عدد الطلاب (٣٠٠) طالب؟



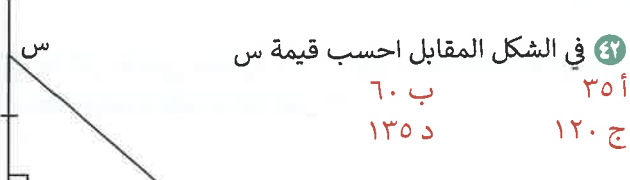
أ ٦٠   ب ٥٠   ج ٧٠   د ٤٠

٤١ إذا كانت ميزانية الشركة (٨١٠٠٠) ، فأوجد تكلفة الضرائب من الرسم؟



أ ١٨٠٠٠   ب ٢٠٠٠٠
ج ١٨٠   د ٩٠٠٠٠

٤٢ في الشكل المقابل احسب قيمة س



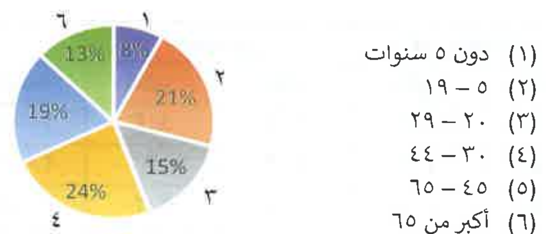
أ ٣٥   ب ٦٠
ج ١٢٠   د ١٣٥



نموذج: القدرات الدماغية والبنوك

٤٣ في الشكل التالي
أقرب زوايا القطاعات الدائرية إلى الزاوية القائمة هي زوايا القطاع

(١) دون ٥ سنوات
(٢) ٥ – ١٩
(٣) ٢٠ – ٢٩
(٤) ٣٠ – ٤٤
(٥) ٤٥ – ٦٥
(٦) أكبر من ٦٥



أ القطاع الأول　　ب القطاع الثالث
ج القطاع الرابع　　د القطاع السادس

٤٤ أوجد قيمة س؟

٥٠　٦٠　س

أ ١٨٠　　ب ٨٠
ج ١١٠　　د ٧٠

٤٥ عددين متوسطهم = -١٠ والفرق بينهم = ٤ ، أوجد العدد الأصغر
أ ٨　　ب -٨
ج -١٠　　د -١٢

٤٦ إذا كان س = ٣ وكان ٣س – ص = ١٥ أوجد قيمة ص ؟
أ -٣　　ب ٣　　ج -٦　　د ٦

٤٧ عدد إذا ضرب في ١٢ يساوي تربيعه، ما هذا العدد ؟
أ ٣٦　　ب ١٢　　ج ٢٤　　د ١٤٤

٤٨ إذا كان س + ص > ١ , ١ > س > ٠ قارن بين
القيمة الأولى $س^2$ ص　　القيمة الثانية ٤ س ص
أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٩ إذا كان تقاضى محمود ١١٢٥ ريال وكان يأخذ ٧٥ ريال في الساعة الواحدة فكم ساعة عمل ؟
أ ١٣　　ب ١٤　　ج ١٥　　د ١٦

٥٠ أكمل المتابعة: ٣، ٥، ٨، ١٢، ١٧، ....
أ ١٥　　ب ١٧　　ج ٢٣　　د ٢٥

٥١ ما مقدار $\frac{\sqrt{٢٧}}{٣} - \frac{٣}{\sqrt{٣}}$
أ صفر　　ب ١
ج $٣\sqrt{٣}$　　د $\sqrt{٣}$

٥٢ إذا كان ص عدد أولي، أوجد قيمة س في المعادلة:
ص = س + ٥ ؟
أ ٤　　ب ٨　　ج ٧　　د ٩

٥٣ قارن بين
القيمة الأولى $(\frac{٤}{٥} \times ٢)(\frac{٥}{٤} \times ٤)(\frac{٣}{٢} \times ٣)$
القيمة الثانية ٢٠
أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٥٤ عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمة بريالين وبعدها تصبح الكلمة بـ ١٢,٥ هللة، كم كلمة في برقية ثمنها ٥ ريال ؟
أ ٣٦ كلمة　　ب ٤٠ كلمة
ج ٣٩ كلمة　　د ٣٠ كلمة

٨ نموذج: النفايات والأنشطة اليومية

❶ إذا كان ٣س – ص = ١٥، س = ٣، فما قيمة ص؟

أ ٣ ب -٣ ج ٦ د -٦

❷ تنتج شركة ٤٨٠٠ صحيفة في ١٢ يوم وشركة أخرى ٣٦٠٠ صحيفة في تسعة أيام، قارن بين:

القيمة الأولى ما تنتجه الأولى في اليوم

القيمة الثانية ما تنتجه الثانية في اليوم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❸ النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤، ما النسبة بين نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ٢ : ٦ ب ٢ : ١٢
ج ١ : ١٢ د ١ : ٦

❹ قارن بين:

القيمة الأولى عدد ينقص ٢ عن -٨

القيمة الثانية عدد يزيد ٣ عن -٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❺ إذا كان يلزم لعمل ٤ لتر عصير جوافة اضافة ١٠ لتر عصير ليمون، فكم لترا جوافة نحتاج إذا كان عصير الليمون ٦٥ لتر ؟

أ ٢٦ ب ٢٠ ج ٣٦ د ٢٢

❻ عدد إذا أضفنا إليه نصفه ثم ربعه كان الناتج ٢٨، فإن العدد هو ؟

أ ١٢ ب ١٦ ج ١٤ د ٨

❼ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦م عن ما قبلها في عام ٢٠٠١م ؟

البيان	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ المصاريف والخدمات ب الخدمات و الصناعات
ج الصناعات فقط د الخدمات فقط

❽ ما نسبة الانخفاض في الصناعات في عام ٢٠٠٥ عن عام ٢٠٠١

البيان	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ١٥٪
ج ٢٥٪ د ٢٠٪

❾ قارن بين:

القيمة الأولى ١,٥ كيلو جرام القيمة الثانية ١٥٠٠ جرام

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❿ قرأ رجل عبارة في صحيفة وهي: مئة مليون برميل ومئة ألف جالون، أي الآتي يمثل عدد البراميل والجالونات ؟

أ $١٠^{٤}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون

ب $١٠^{٨}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون

ج $١٠^{٦}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون

د $١٠^{٥}$ برميل و $١٠^{٦}$ جالون

⓫ إذا كان

١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥ ،

أوجد قيمة س ؟

أ ١٠٠ ب ١٥٠ ج ٨٠ د ١١٠

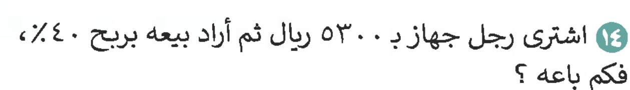
⓬ يريد أحد المحسنين توزيع ٤٨ كيس سكر و ٧٢ كيس أرز على عائلات بحيث تأخذ العائلة ١ كيس سكر و ٢ كيس أرز، كم أكبر عدد من العائلات يمكن توزيع الأكياس عليه ؟

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٢٤ د ٧٢

⓭ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية ٣

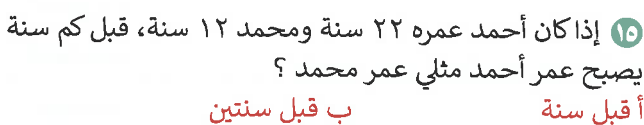
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



١٤ اشترى رجل جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪، فكم باعه ؟

أ ٧٢٤٠ ب ٧٤٢٠ ج ٦٨٤٠ د ٧٢٠٠

١٥ إذا كان أحمد عمره ٢٢ سنة ومحمد ١٢ سنة، قبل كم سنة يصبح عمر أحمد مثلي عمر محمد ؟



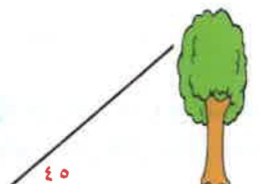
أ قبل سنة ب قبل سنتين
ج قبل ٤ سنين د قبل ٦ سنين

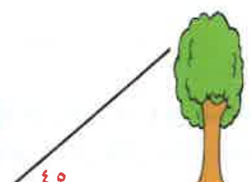
١٦ ينتج مصنع ٢٤٠ طن في ٢٠ يوم، ففي كم يوم ينتج ٣٠٠ طن؟

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٢٨ د ٣٠

١٧ أوجد طول الشجرة ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠
ج ١٢٠ د ١٥٠





١٨ احسب قيمة $\frac{٤}{٥} + \frac{١}{٢ + ٣} + \frac{٤}{٢ + ٧} + \frac{٥}{٩}$ ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

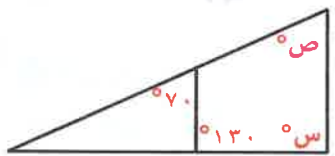
١٩ ما قيمة س في المعادلة: ٢س – ١ = ٤س – ٣ – ٢ (٢ – س) ؟

أ -١ ب ١ ج ٢ د ٣

٢٠ إذا كان: $س + \frac{١}{س} = \frac{س^{٢} + ١}{س}$ ، فإن قيمة س ؟

أ ١ ب -١
ج ١ ، -١ د جميع القيم ما عدا صفر

٢١ قارن بين:
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢ إذا كان س و ص عددان موجبان وحاصل ضرب العمود الرأسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي، فقارن بين:
القيمة الأولى ٢ص - س
القيمة الثانية ص

	س	
ص	٥	٢
	٤	

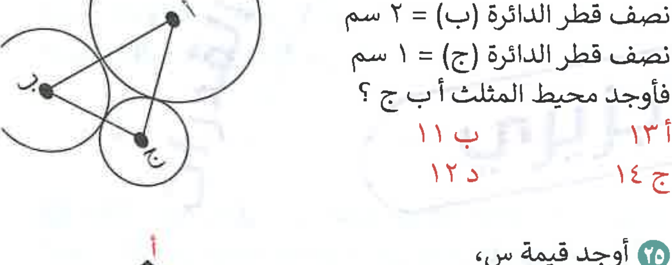
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣ إذا انطلقت سيارتان الساعة ٣:٠٠ عصراً وكانت الأولى تسير بسرعة ٧٠ كم/س والثاني ٩٠ كم/س، كم المسافة بينهما الساعة ٧:٠٠ مساءً ؟

أ ٨٠ ب ١٠٠ ج ٩٠ د ١١٠

٢٤ إذا كان
نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم
نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم
فأوجد محيط المثلث أ ب ج ؟

أ ١٣ ب ١١
ج ١٤ د ١٢



٢٥ أوجد قيمة س،
إذا كان $\overleftrightarrow{أب}$ محور تماثل ؟

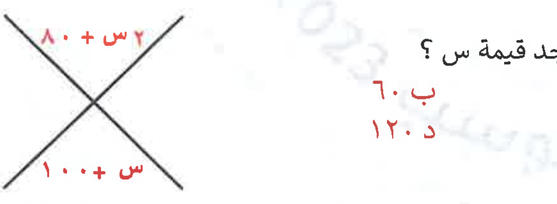
أ ٥ ب ٤
ج ٣ د ١

٢٦ ما هو العدد الذي الفرق بينه وبين جذره التربيعي يساوي ٧٢؟

أ ٦ ب ٨١ ج ٦٤ د ٨

٢٧ أوجد قيمة س ؟

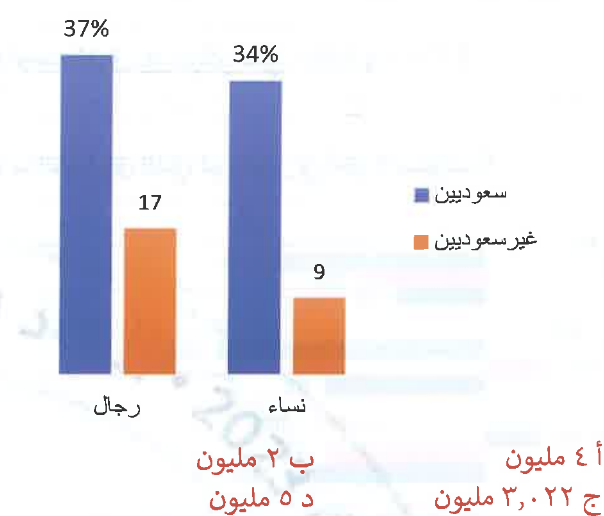
أ ٩٠ ب ٦٠
ج ٢٠ د ١٢٠



٢٨ مع خالد مجموعة من الأقلام يمكنه تقسيمهم أربعة أربعة أو خمسة خمسة أو ستة ستة بدون باقٍ وكان عدد الأقلام بين ١٠٠ – ١٦٠، فما عدد الأقلام معه ؟

أ ١٠٠ ب ١٢٠ ج ١٣٠ د ١٥٠

٢٩ إذا كان عدد الإناث الغير السعوديات ١,٦ مليون، فكم عدد الذكور الغير السعوديين ؟



أ ٤ مليون ب ٢ مليون
ج ٣,٠٢٢ مليون د ٥ مليون

٣٠ سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) وصلت السيارة الأولى بعد ساعتين ونصف ووصلت السيارة الثانية بعد ساعتين، علما بأن القطر = ٢٠٠

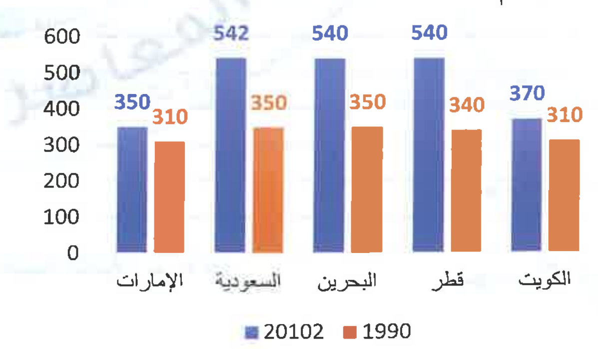
قارن بين:



القيمة الأولى سرعة السيارة الاولى
القيمة الثانية سرعة السيارة الثانية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣١ أوجد نسبة الزيادة في عدد المصانع في السعودية من عام ١٩٩٠ / عام ٢٠١٠ ؟

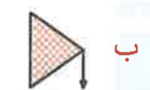


أ ٥٥٪ ب ٥٧٪ ج ٥٦٪ د ٥٨٪

٣٢ ما الشكل التالي:

① ② ③ ④







أ ب ج د

٣٣ أي الأرقام الآتية سيكون الرقم المشترك في النمطين ؟
١، ١٠، ١٩، ٢٨، ....
٣، ٧، ١١، ١٥، ....

أ ٥٥ ب ٦٤ ج ٥١ د ٤٣

٣٤ أوجد قياس زاوية د
علماً بأن س = ٣٠ ؟



أ ٣٠ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ١٥٠

٣٥ إذا استخدمنا ١٠ أعواد في صنع ٣ مربعات، فكم عوداً نحتاج لنصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٨

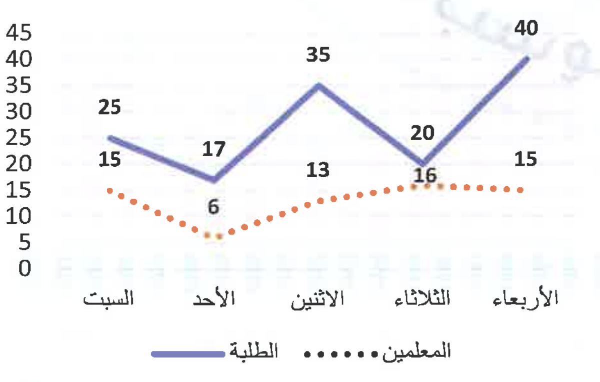
٣٦ قارن بين:
القيمة الأولى ق (أ ب د)
القيمة الثانية ق (ب ج و)

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ ما الحد التالي: ١، ٢، ٥، ١٠، ١٧، ٢٦، .... ؟

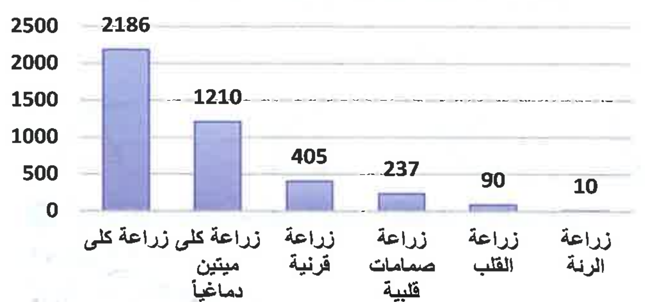
أ ٣٦ ب ٣٩ ج ٣٧ د ٣٠

٣٨ احسب عدد الكتب المستعارة للمعلمين خلال ٥ أيام تقريباً



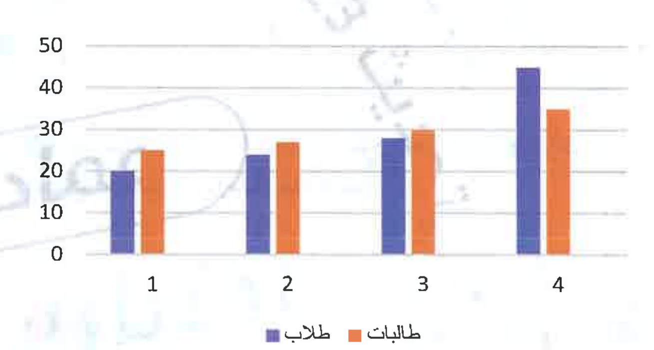
أ ١٣٥ ب ١١٥ ج ٦٥ د ١٠٠

٣٩ بالاستعانة بالشكل التالي أجب عما يأتي:
ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



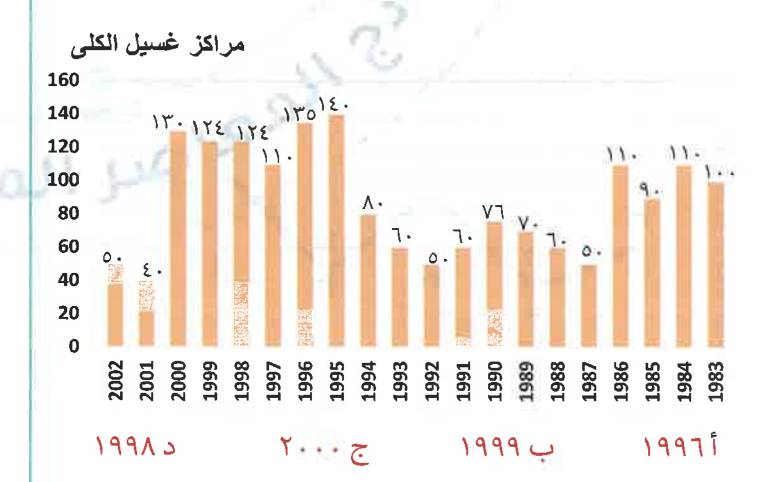
أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٪

٤٠ من الرسم التالي: أي الآتي صحيح ؟



أ تصاعدي للطلاب والطالبات
ب تصاعدي للطلاب وتنازلي للطالبات
ج تنازلي للطلاب وتصاعدي للطالبات
د تنازلي للطلاب والطالبات

٤١ الشكل التالي يمثل عدد المراكز الزائدة في أحدى المدن أي عام لم يتغير فيه عدد المراكز ؟



أ ١٩٩٦ ب ١٩٩٩ ج ٢٠٠٠ د ١٩٩٨

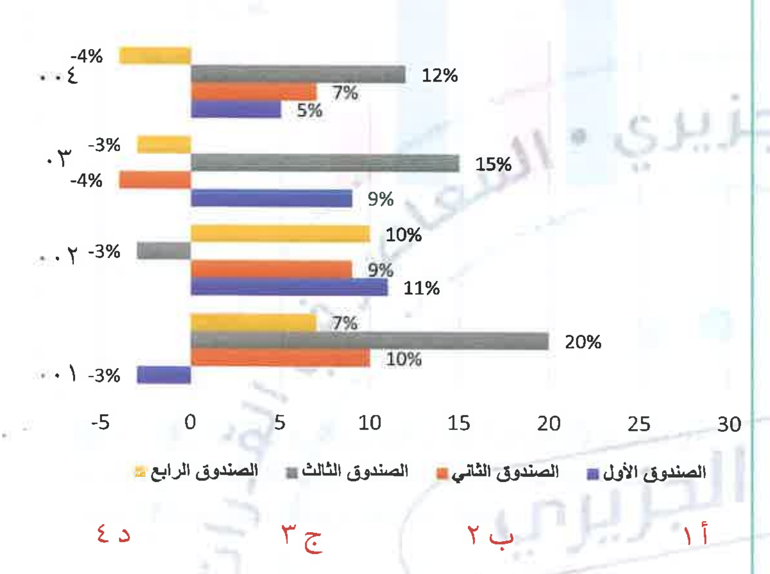
٤٢ أوجد عدد المراكز الزائدة من عام ١٩٩٧ حتى ١٩٩٨ ؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٤٣ أوجد الفرق بين مراكز عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ ؟

أ ٦٣ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٥٤

٤٤ ما الصندوق الذي لم يخسر في آخر ٣ سنوات ؟



أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٤٥ ما قيمة $\frac{١}{(٣-٢)^{-١}}$

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج ٣ د ٩

٤٦ طابعتين الأولي تنتج ٤٨٠٠ ورقة في ١٢ يوم والطابعة الثانية تنتج ٣٦٠٠ ورقة في ٩ أيام قارن بين
القيمة الأولى إنتاج الطابعة الأولي في اليوم
القيمة الثانية إنتاج الطابعة الثانية في اليوم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٧ قارن بين

القيمة الأولى : س + ص

(شكل: س ص)

القيمة الثانية : س + ص

(شكل: س ص)

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج: النفايات والتقويم

١ غواصة تغوص بعمق ١٦ متراً تحت سطح الماء وترتفع ٠,٥ م كل دقيقة، بعد كم دقيقة تصل الغواصة للسطح ؟

أ ٨ ب ٣٢ ج ١٦ د ٤

٢ عددان مجموعهما ٢٣ والفرق بينهما ٧، ما العدد الأصغر؟

أ ٧ ب -٧ ج -٨ د ٨

٣ صائد باع ٥٠٪ من السمك ورمى ٩ في البحر وتبقى معه في السلة ٢٧، كم كان معه من السمك ؟

أ ٤٧ ب ٧٢ ج ٣٦ د ١٨

٤ أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt{9 \times 3,9}$

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٩

٥ أسهم خالد ٣ أضعاف أسهم أخوه عامر في شركتهما، إذا كانت أسهم عامر ٦٠٠، فإن مقدار جميع الأسهم في شركتهم معاً ؟

أ ١٢٠٠ ب ٢٣٠٠ ج ٢٤٠٠ د ٣١٠٠

٦ إذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض ريالين وسعر كيلو الطحين الأسمر ٣ ريال، فقارن بين:
القيمة الأولى ٦ كيلو طحين أبيض + ٤ كيلو طحين أسمر
القيمة الثانية ٨ كيلو طحين أسمر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ حديقة مستطيلة طولها ضعف عرضها وأحيطت بسور طوله ٣٦ م ، أوجد مساحتها بالمتر المربع ؟

أ ٧٢ ب ٢٢ ج ٦٧ د ٦٤

٨ قارن بين:
القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{1,1157}{0,384}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ إذا كانت سرعة سيارة ١٠٠ كم/ساعة، وخرجت من المدينة الساعة ٦ صباحاً وكانت المسافة ٢٢٥ كم، فمتى تصل السيارة؟

أ ٨:١٥ صباحاً ب ٩:١٥ صباحاً
ج ١٠:١٥ صباحاً د ٨:٢٥ صباحاً

١٠ إذا كان في الشكل ٦ مربعات مساحة المربع الواحد = ٤ سم²، قارن بين:
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٢ سم²

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١١ بعد ٣ ساعات نكون قبل منتصف الليل بساعة، كم تكون الساعة الآن ؟

أ ٨ مساءً ب ٩ مساءً
ج ١٠ مساءً د ٥ مساءً

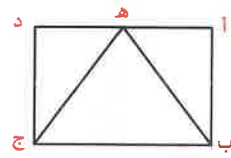
١٢ عدد ضرب في ٤ وأضيف إليه ٧ أصبح ٢٥ هو .... ؟

أ ٥,٥ ب ٤,٥ ج ٦,٥ د ٧,٥

١٣ إذا زرع مزارع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ يوماً، فكم يوماً يحتاج ١٠ عمال لزراعة نفس عدد الفسائل إذا كانت سرعتهم نفس سرعة المزارع ؟

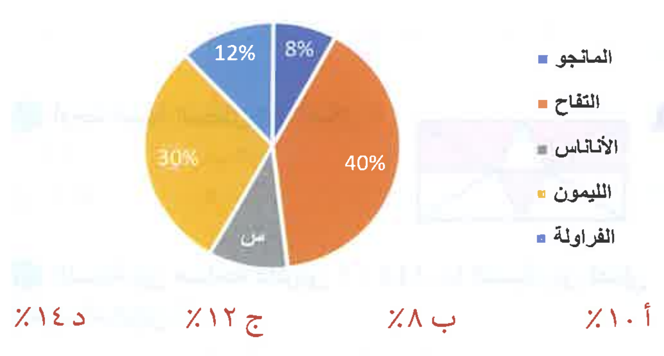
أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

١٤ أوجد نسبة مساحة المثلث هـ ب ج إلى مساحة المستطيل أ ب جـ د ؟



أ ٢ : ١
ب ١ : ٢
ج ١ : ٣
د ٣ : ١

١٥ إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة أوجد نسبة الأناناس؟



أ ١٠٪ ب ٨٪ ج ١٢٪ د ١٤٪

نموذج: النفايات والتقويم

١٦ في الرسم السابق أوجد عدد علب عصير الليمون إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف ؟

أ ٢٤٠ ب ٣٠٠ ج ١٢٠ د ١٥٠

١٧ كان مصنع ينتج ألوان (أحمر، أزرق، أصفر، أخضر)، فما اللون رقم ٧٠ ؟

أ أحمر ب أزرق ج أصفر د أخضر

١٨ قارن بين:

القيمة الأولى سرعة رجل يقطع ٢٤٥ كم في ٣ ساعات

القيمة الثانية سرعة رجل يقطع ٣٨٠ كم في ٥ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

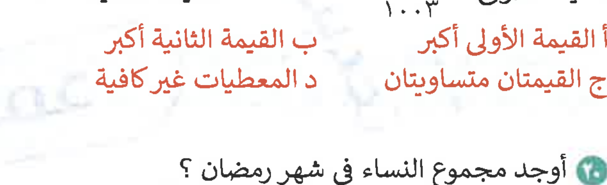
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٩ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{(٩٩٩)^{٢}-٣}{١٠٠٣}$ القيمة الثانية ١٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



٢٠ أوجد مجموع النساء في شهر رمضان ؟

رجب شعبان رمضان

نساء بالغات ■ أطفال نساء ■ أطفال ذكور ■ ذكور بالغين ■

أ ٧٠ ب ٩٠ ج ٨٠ د ٣٠

٢١ أوجد نسبة المظلل إلى الشكل ؟

أ ٥٠٪ ب ٥٥٪

ج ٦٠٪ د ٤٠٪

٢٢ النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤، ما النسبة بين نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ٢ : ٦ ب ٢ : ١٢ ج ١ : ١٢ د ١ : ٦

٢٣ إذا كان س × س^{٢} = عدد فردي، فإن قيمة س^{٢} تساوي

أ ٩٦٠ ب ٤٥٠ ج ٣٣٤ د ٩٦١

٢٤ أربعة أشخاص: خالد، رائد، أحمد، وائل، أرادوا شراء جوال ب ٥٠٠ ريال دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد و وائل، كم دفع رائد ؟

أ ١٥٠ ب ٥٠ ج ١٧٠ د ١٠٠

٢٥ أوجد ناتج: ٠,٠٠٢ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٤ = ... ؟

أ ٠,٠٠٠١٢٨ ب ١٢٨

ج ٠,٠٠١٢٨ د ١٢٨٠٠٠

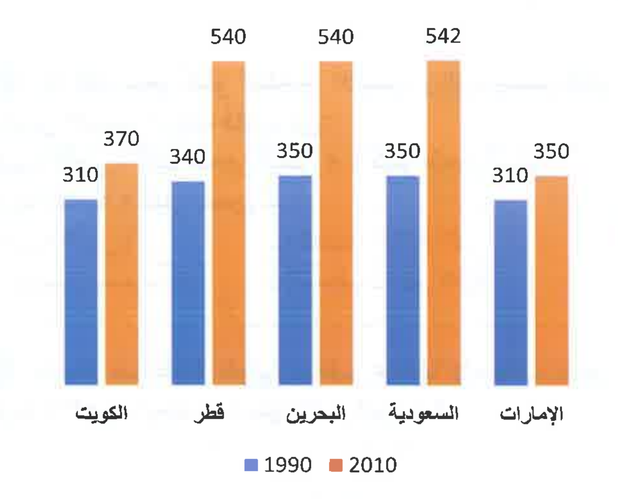
٢٦ أوجد هـ + ي ؟

١٥٠ ي هـ

أ ١٢٠ ب ٩٠

ج ٧٠ د ٦٠

٢٧ أوجد نسبة الزيادة في عدد المصانع في السعودية من عام ١٩٩٠ / عام ٢٠١٠ ؟



أ ٥٥٪ ب ٥٧٪ ج ٥٦٪ د ٥٨٪

٢٨ ما العدد الذي إذا أضيف إليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١؟

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ١٢

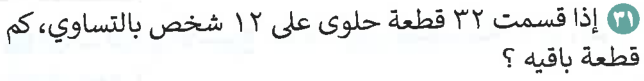
٢٩ قاس محمد طوله بالسم فوجد أن طوله ثلاثة أمثال طول أخيه خالد، ما طول محمد علماً بأن طول خالد عدد صحيح ؟

أ ١٣٠ ب ١٤٠ ج ١٥٥ د ١٦٥

٣٠ مستطيل بعد التقريب طوله ٩ سم، فكم كان ؟

أ ٨,٤ ب ٨,٧ ج ٩,٦ د ٩,٨

نموذج: النفايات والتقويم



٣١ إذا قسمت ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ شخص بالتساوي، كم قطعة باقيه ؟

أ ٦ ب ٤ ج ٨ د ٢

٣٢ نظر مسافر إلى شاشة الطائرة فوجد أن سرعة الطائرة ٩٠٠ كم/ساعة، وقد قطع من بلد الإقلاع ٦٣٥ كم والزمن المتبقي للوصول = ٦٠ دقيقة، احسب المسافة بين البلدين ؟

أ ١٦٠٠ ب ١٥٣٥ ج ١٨٠٠ د ٢٠٠٠

٣٣ مساحة مربع تساوي مثلي مساحة مستطيل بعداه ٩ ، ٢، أوجد طول ضلع المربع ؟

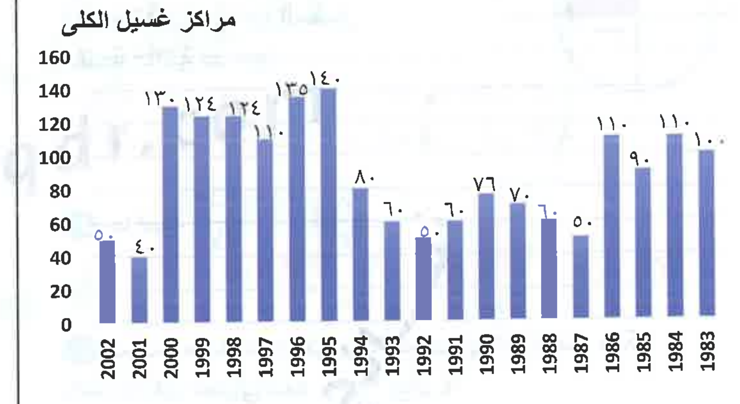
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٤ إذا كانت الزاوية هـ م و = ١٢٠، أوجد قياس الزاوية و م ف؟

هـ، م، و، ف

أ ١٢٠
ب ٩٠
ج ٣٠
د ٦٠

٣٥ أوجد عدد المراكز الزائدة من عام ١٩٩٧ حتى عام ١٩٩٨؟



أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٣٦ يمثل الشكل الآتي عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسمائهم وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

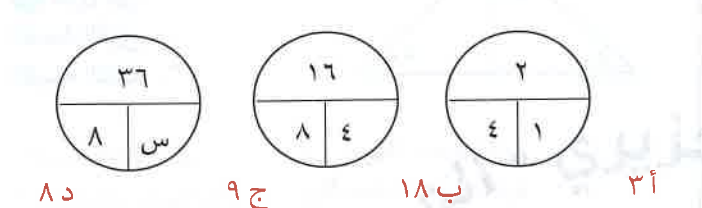
أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٥٥ د ٧٠

٣٧ أوجد طول ب ج، إذا كانت مساحة الشكل المجاور ٥٥ ؟

٨، ٨، ٣، ب، ١، ج

أ ٣ ب ٦
ج ٩ د ٥

٣٨ أوجد الرقم المجهول ؟



أ ٣ ب ١٨ ج ٩ د ٨

٣٩ أوجد متوسط الطلاب الغير سعوديين ؟

150, 125, 100, 75, 50, 25, 0
1 2 3
سعوديين ■ غير سعوديين ■

أ ٦٠ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٥

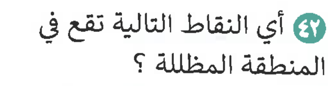
٤٠ مجموع العمال العاملين في قطاع الأمل والمعاينة ؟

3500, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 500, 0
الأمل المعاينة وزراة الصحة
التمريض ■ الأطباء ■ العمال ■

أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أكبر من مجموع عدد الممرضين
ج متساوي مع مجموع عدد الأطباء
د أقل من مجموع عدد الأطباء

٤١ ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ = ... ؟ تقريبا

أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ٥



٤٢ أي النقاط التالية تقع في المنطقة المظللة ؟

أ (٦ ، -١) ب (-٢ ، ١)
ج (١ ، -٢) د (٦ ، -٣)

٤٣ قارن بين:
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٣٠

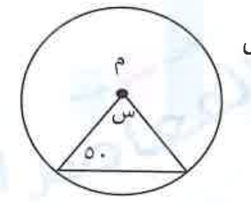
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ إذا كان س > صفر، ص < صفر، قارن بين:
القيمة الأولى ٢س – ص القيمة الثانية س + ٢ص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ أكمل النمط: ٠ ، ٢ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ، ....
أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٠

٤٦ مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة ولكي يصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطع مربعة، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صناعته ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٧ إذا كان لدينا ٢٧ مستطيلا و ١٥ مربعًا ، أردنا تكون صناديق فإذا كان كل صندوق يحتاج إلى مربعين و٤ مستطيلات لتكوينه ، فكم عدد الصناديق التي يمكن عملها ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩



٤٨ م مركز الدائرة أوجد قياس الزاوية س
أ ٨٠ ب ٥٠
جـ ١١٠ د ١٠٠

٤٩ في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ، ما الرقم ٤٢ بعد الفاصلة
أ ١ ب ٤ جـ ٧ د ٣

٥٠ إذا كان ص عدد زوجي , س عدد فردي فأي الاتي فردي
أ ص + ٢ س ب س ص
ج س ص + ص د ص^{٢}

نموذج: النفايات والتقويم

٥١ مرتب فرد في الأسبوع ٢٨٩٥ ريال يصرف منه ١٠ ٪ ، كم المتبقي معه ؟
أ ٢٦٠٠ ب ٢٧٠٠ ج ٢٨٠٠ د ٢٩٠٠

٥٢ ما قيمة | -٦ | - | -٨ | =
أ -٢ ب ٢ ج ١٤ د -١٤

٥٣ إذا كان ١٥ س^{٢} = ٧ فإن ١٥(٧ س^{٢}) = ...
أ ٧ ب ١٥ ج ٤٩ د ١٠٥

٥٤ إذا كان $\frac{٢٧}{٣\ س} = \frac{٧}{١٤}$ فإن س =
أ ١٨ ب ٩ ج ٢٧ د ١٤

٥٥ عددان صحيحان موجبان مجموعهما = ٤٢ فإذا كان الأول ثلاثة أرباع الثاني ، فقارن بين
القيمة الأولى العدد الثاني القيمة الثانية ٢٥
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٦ دائرة نصف قطرها = ٢سم ، قارن بين
القيمة الأولى مساحة المضلل
القيمة الثانية ط سم^{٢}
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٧ ما قيمة $\frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{٥}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}}$
أ $\sqrt{٢}$ ب ٢$\sqrt{٢}$ ج $\sqrt{٣}$ د ٢$\sqrt{٣}$

٥٨ صرف محمد ٤٥٪ من راتبه ثم صرف ٢٥٪ منه ، فكم راتبه إذا كان المتبقي معه ٢٤٠٠ ريال ؟
أ ٦٠٠٠ ب ٧٥٠٠
ج ٨٠٠٠ د ٦٥٠٠

٥٩ قارن بين
القيمة الأولى ٠,٣ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٩ القيمة الثانية ٠,٣٧٩
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ نموذج: النفايات وعمل الأطفال

١ إذا كانت ن عدد سالب فأي الآتي أكبر قيمة ؟

أ $ن^٣$ ب $ن^٢$ ج ن – ٤ د ن - ٥

٢ Δ أ ب د فيه أ ب = أ د = ١٥ سم ، ع ب = ع ص أوجد محيط متوازي الأضلاع ؟

أ ١٥ ب ٣٠
ج ٢٠ د ٢٥

٣ قارن بين:
القيمة الأولى عدد يقل بمقدار ٢ عن ‎-٨
القيمة الثانية عدد يزيد بمقدار ٣ عن ‎-٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

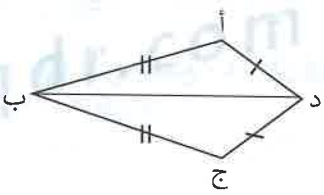
٤ قارن بين:
القيمة الأولى $\sqrt{٣}$ القيمة الثانية $\sqrt{١} + \sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤، ما النسبة بين نصفين قطر الدائرتين ؟

أ ١ : ٣٦ ب ١ : ١٢ ج ١ : ١٦ د ١ : ١٨

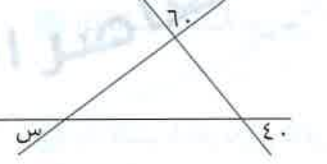
٦ الشكل المجاور طائرة ورقية
قارن بين:
القيمة الأولى قياس الزاوية أ
القيمة الثانية قياس الزاوية ج



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

صيغة أخرى ب د ينصف زاوية د , ب قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية أ القيمة الثانية قياس زاوية ج

٧ أوجد قيمة س ؟



أ ٦٠° ب ٨٠°
ج ٧٠° د ٥٠°

٨ أكبر قيمة محيط بين الأشكال التالية:
أ مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٩
ب دائرة نصف قطرها ٤
ج مستطيل أطوال أضلاعه ٤ ، ١٤
د مربع طول ضلعه ٧

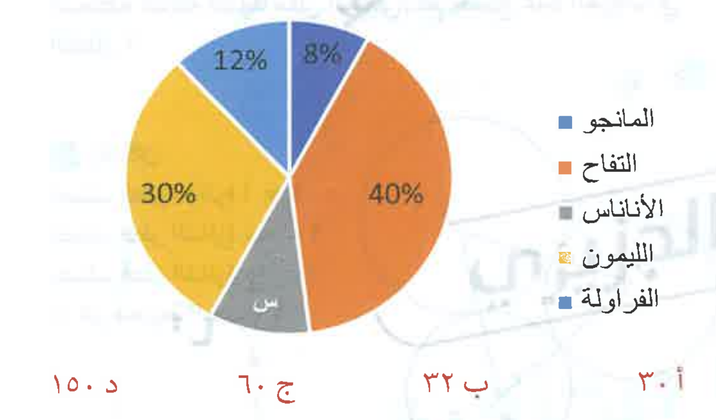
٩ قارن بين:
القيمة الأولى $(٧^{٤})^{\frac{٥١}{٣}}$ القيمة الثانية $(٧^{٣})^{\frac{٤٨}{٤}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ باستعمال الشكل المجاور أوجد قيمة س ؟

أ ٥٠° ب ٣٠°
ج ٦٠° د ٤٥°

١١ إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة أوجد عدد علب عصير الليمون إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف ؟



أ ٣٠ ب ٣٢ ج ٦٠ د ١٥٠

١٢ إذا كان س و ص عددان موجبان وحاصل ضرب العمود الرأسي يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي، فقارن بين:
القيمة الأولى ٢ص - س
القيمة الثانية ص

	س	
ص	٥	٢
	٤	

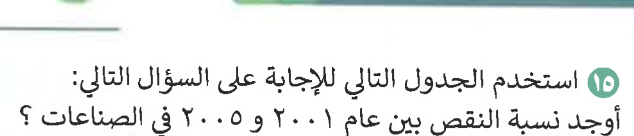
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ إذا انطلقت سيارتان في نفس الوقت الأولى بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ٧٥ كم/س فما المسافة بينهما بعد ٦ ساعات ؟

أ ٦٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٢٠

١٤ إذا كان ن عدد زوجي فأي الآتي فردي ؟

أ ن ب $ن^٣$ ج ٣(ن – ١) د ن + ٢



نموذج: النفايات وعمل الأطفال

⑮ استخدم الجدول التالي للإجابة على السؤال التالي:
أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في الصناعات ؟

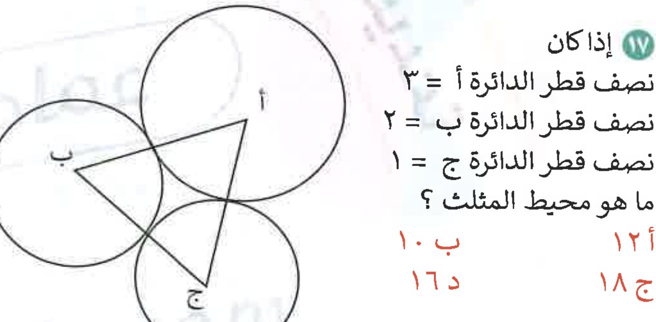
السنة	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

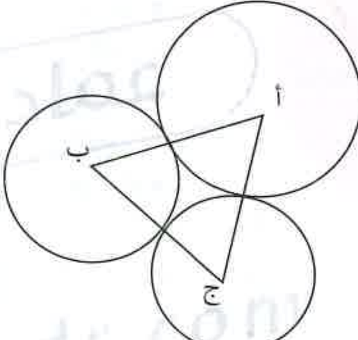
أ ١٢٪ ب ١٠٪ ج ١٨٪ د ١٦٪

⑯ قطار يجر ٨ عربات ، في المحطة الأولى أضفنا نصف العربات الموجودة ، وفي المحطة الثانية أزلنا عربتان، وفي المحطة الثالثة أضفنا مثلي المتبقي، كم يصبح عدد العربات في القطار ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

⑰ إذا كان
نصف قطر الدائرة أ = ٣
نصف قطر الدائرة ب = ٢
نصف قطر الدائرة ج = ١
ما هو محيط المثلث ؟





أ ١٢ ب ١٠
ج ١٨ د ١٦

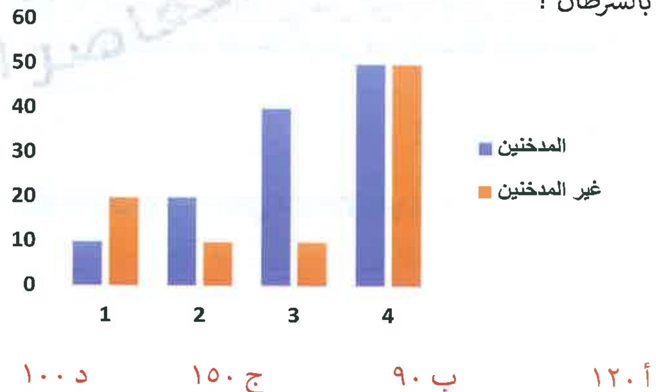
⑱ إذا كان س = -١ أوجد قيمة ٢س^{٣} – س^{٢} + ٨س – ١

أ ١٢ ب -١٣ ج -١١ د -١٢

⑲ أكمل المتتابعة ٣، ٧، ١١، ١٥، .... ؟

أ ٢٠ ب ٢١ ج ١٩ د ٢٥

⑳ من خلال الرسم أحسب مجموع المدخنين المصابين بالسرطان ؟



أ ١٢٠ ب ٩٠ ج ١٥٠ د ١٠٠

㉑ كم عدد زوجي بين ٣ ، ٩٩ ؟

أ ٤٧ ب ٤٩ ج ٤٨ د ٤٦

㉒ إذا كان الصفر أكبر الأعداد فإن الأعداد الباقية ؟

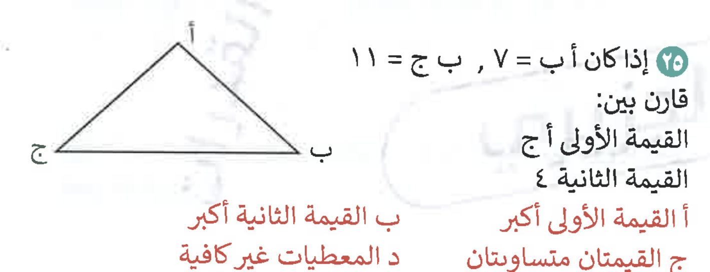
أ جميعها سالبة ب جميعها موجبة
ج نصفها سالبة د نصفها موجبة

㉓ مع خالد ٩ ورقات من فئة ١٠ ريال و ٥ ريال، فإذا كان مجموع ما يملك ٧٠ ريال، فأوجد عدد الورقات من فئة الـ ٥ ريال؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

㉔ إذا أنفق محمد مثلي ما مع خالد وكان مجموع ما أنفقوه ١١١، فكم كان مع خالد ؟

أ ٥٦ ب ٤٢ ج ٣٧ د ٤٠



㉕ إذا كان أ ب = ٧ , ب ج = ١١
قارن بين:
القيمة الأولى أ ج
القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉖ ينتج مصنع ٢٤٠ طن في ٢٠ يوم، ففي كم يوم ينتج ٣٠٠ طن ؟

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٢٨ د ٣٠

㉗ إذا كان اليورو = ٣,٧٨ ريال قارن بين
القيمة الأولى ١٢ يورو القيمة الثانية ٤٨ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉘ إذا كانت النسبة بين س : س^{٢} = ٢ : ٢٠، كم تساوي س ؟

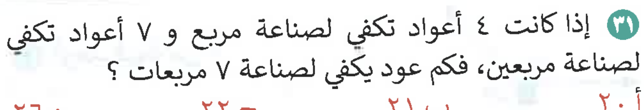
أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

㉙ إذا كانت ٨ لتر بنزين تكفي للسير ٥ ميل، فكم لتر يلزم للسير ٣٠ ميل ؟

أ ٤٨ ب ٧٢ ج ٤٥ د ٣٦

㉚ إذا كان ما مع يوسف يزيد عن أحمد بـ ٣٠٠ وأحمد أقل من خالد بـ ٥٠٠، وإذا كان ما مع خالد ٢١٠٠، فكم مع يوسف ؟

أ ١٥٠٠ ب ١٧٠٠ ج ١٦٠٠ د ١٩٠٠



نموذج: النفايات وعمل الأطفال

٣١ إذا كانت ٤ أعواد تكفي لصناعة مربع و ٧ أعواد تكفي لصناعة مربعين، فكم عود يكفي لصناعة ٧ مربعات ؟

أ ٢٠ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٦

٣٢ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٥٠٪ ب ٤٠٪ ج ٢٠٪ د ٣٠٪

٣٣ أي الأرقام التالية سيكون الرقم المشترك في النمطين ؟

١ ، ١٠ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....

٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....

أ ٥٥ ب ٤٦ ج ٤٣ د ٥٦

٣٤ باحثين يجرون مقابلة لـ ٤٥٠ طالب، واشترط أنه كل ١٥ طالب يتواجد معهم ٢ معلم، فكم عدد المعلمين ؟

أ ٨٠ ب ٧٠ ج ٦٠ د ٥٠

٣٥ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦م عن ما قبلها في عام ٢٠٠١م ؟

البيان	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ المصاريف والخدمات ب الصناعات فقط

ج الخدمات و الصناعات د الخدمات فقط

٣٦ الفرق بين إنتاج الشرقية وتبوك ؟



أ حوالي مليون ب حوالي مليون ونصف

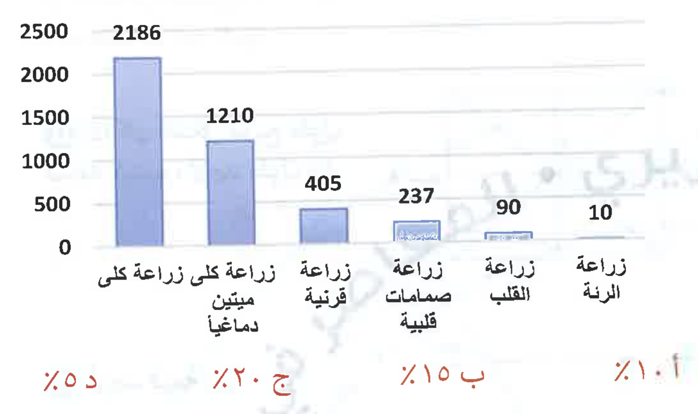
ج حوالي ٢ مليون د حوالي مليون

٣٧ رتب أقل ثلاث مدن تصاعدياً ؟

أ تبوك – الشرقية – ينبع ب الشرقية – ينبع – تبوك

ج ينبع – الشرقية – تبوك د تبوك – ينبع - الشرقية

٣٨ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٪

٣٩ شخص يقرأ ٦ صفحات في ١٠ دقائق، كم يقرأ في ساعة ونصف ؟

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٥٦ د ٥٤

٤٠ متتابعة حسابية فيها س = ١٣، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٣، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟

أ ٣٢ ب ٣٣ ج ٣٤ د ٣٥

٤١ ٨ + ٠,٨ + ٠,٠٨ + ٠,٠٠٨ + ٠,٠٠٠٨ = ... ؟

أ ٨,٨٦٩٠ ب ٨,٨٨٨٠

ج ٨,٨٩٦٠ د ٨,٨٨٦٠

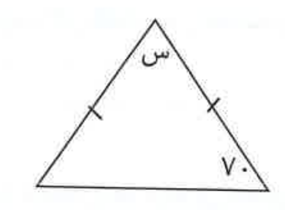
٤٢ يمثل الشكل الآتي عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسمائهم وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٥٥ د ٧٠

نموذج: النفايات وعمل الأطفال

٤٣ قارن بين:



القيمة الأولى ٧٠

القيمة الثانية ٢س

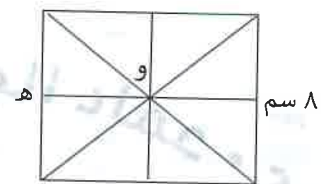
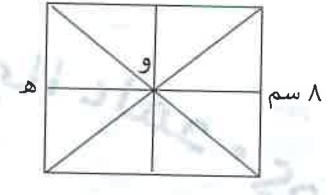
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

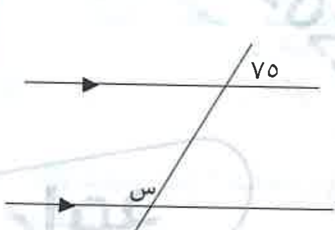
٤٤ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٨ سم، أوجد طول وه

أ ٢ ب ٤

ج ٥ د ٦

٤٥ أوجد قيمة س



أ ٧٥ ب ١٢٥

ج ١٠٥ د ١٠٠

٤٦ مجموع العمال العاملين في قطاع الأمل والمعاينة ؟

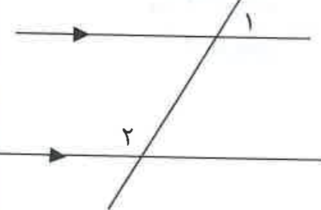
أ أكبر من مجموع عدد الأطباء

ب أكبر من مجموع عدد المرضين

ج متساوي مع مجموع عدد الأطباء

د أقل من مجموع عدد الأطباء

٤٧ قارن بين:



القيمة الأولى ق(١) + ق (٢)

القيمة الثانية ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٤٨ أوجد قيمة س ؟

أ ١٣٠ ب ١٤٠

ج ١٥٠ د ١٧٠

٤٩ س +ص = ٧ فقارن بين

القيمة الأولى ١٤

القيمة الثانية طول أ ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٠ أوجد قيمة $\frac{١}{(٣^{-٢})^{-١}}$

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{-١}{٩}$ ج ٣ د ٩

٥١ قطع سعد مسافة ٣ كم وتبقى له ٣٠٠ كم، ما النسبة التي تمثل ما قطعة؟

أ ٥٪ ب ١٠٪ جـ ١٤٪ د ١٪

٥٢ قارن بين

القيمة الاول ٧,٣١

القيمة الثانية $\frac{٣}{١٠٠} + ٣ + \frac{٣}{١٠٠٠} + ٤$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٣ مساحة الدائرة ١٦ ط، فكم مساحة المربع

أ ١٦ ب ٣٢

جـ ٦٤ د ١٢٨

٥٤ إذا كان س + ص = ٨ أوجد قيمة س علمًا بأن س، ص عددين صحيحين موجودين؟

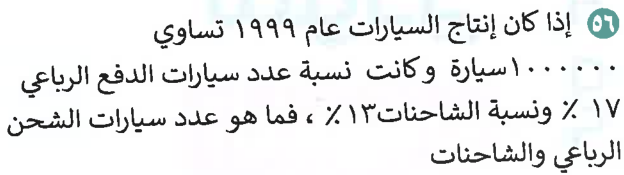
أ س = -٢ ب س = ٢

جـ س + ٣ = ١١ د س = ١٠

٥٥ مصعد يحمل وزن ٦٠٠ كجم وأراد ٥ أشخاص حمل صندوق معهم وزنه ١٢٠ كجم ، أوجد متوسط وزن كل شخص

أ ١٠٠ ب ٩٦ جـ ١٠٧ د ٣٠٠

نموذج: النفايات وعمل الأطفال



٥٦ إذا كان إنتاج السيارات عام ١٩٩٩ تساوي ١٠٠٠٠٠٠سيارة وكانت نسبة عدد سيارات الدفع الرباعي ١٧ ٪ ونسبة الشاحنات١٣٪ ، فما هو عدد سيارات الشحن الرباعي والشاحنات

أ ٢٥٠٠٠٠

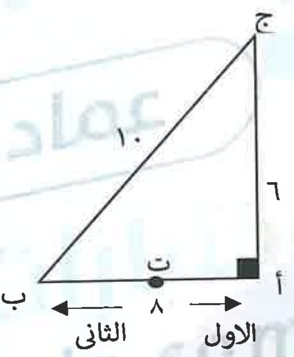
ب ٣٣٣٣٣٣

ج ٢٠٠٠٠٠

د ٣٠٠٠٠٠

٪١٧
٪١٣
٪٧٠
دفع ثنائي ■ الشاحنات ■ الدفع الرباعي ■

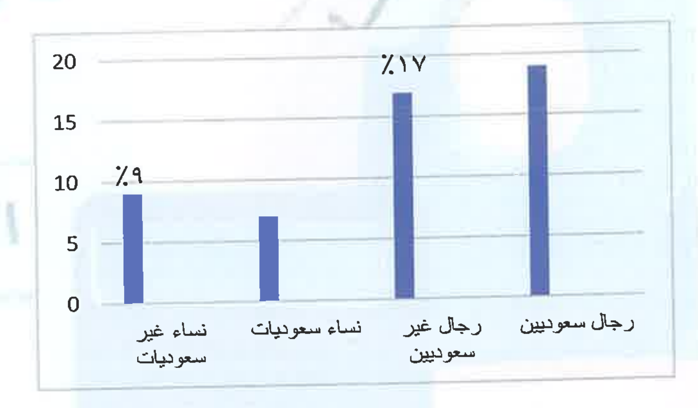
٥٧ إذا كان الأول يقطع مسافة من (ت) إلى (ج) مروراً بـ أ والثاني يقطع مسافة من (ت) إلى (ج) مروراً بـ (ب) (ت) (ت) تنصف أب ، فكم يجب ان يزيد الثاني من سرعته حتى يتساوى مع الأول ؟



أ ٪٨٠ ب ٪٧٠

ج ٪٤٠ د ٪٢٠

٥٨ اذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٦ مليون فأوجد عدد الرجال غير السعوديين بالمليون عدد سكان المملكة العربية السعودية لعام ٢٠٠٤



أ ٣,٠٢٢ ب ٠,٤ ج ٠,٦ د ٠,٢

٥٩ ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤

القطاع	العام			
	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦
التعليم	٤١٣٢	٤١٢	٧٨٦٠	١٢٣٤
الصناعة	٥١٢٣	١٠٠٠	٩٠٠	٣٢٢٣
الصحة	٢٠٠٠	٤٥٦٤	٦٧٤٥	٤٠٠٠
الزراعة	٣٠٠٠	٧٨٩	٥٤٤٣	٧٠٠٠

أ ٪١٠ ب ٪٢٠ ج ٪٦٠ د ٪١٠٠

٦٠ وزعنا عدد من التفاح والموز والبرتقال فوضعنا في كل طبق ٦ تفاحة، و٣ موزة و٤ برتقالة فكم عدد الأطباق التي استخدمناها علمًا بأن عدد التفاح ٣٦ والموز ١٨، والبرتقال ٢٤؟

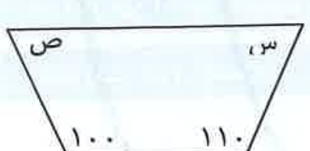
أ ١٠ ب ٨ ج ٥ د ٦

٦١ دار خالد ٥ دورات وفهد ٩ دورات فإذا دار خالد ٤٥ دورة فكم دار فهد؟

أ ٨٢ دورة ب ٨٠ دورة

ج ٧٥ دورة د ٨١ دورة

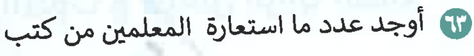
٦٢ من الشكل المقابل أوجد س + ص

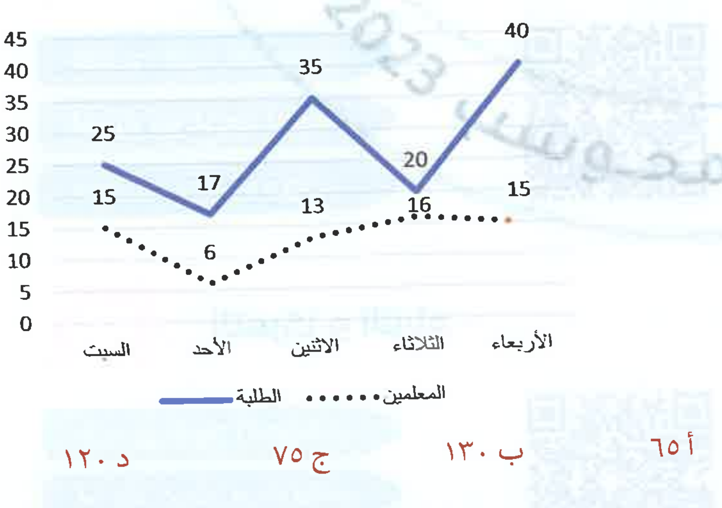


أ ١٤٠ ب ١٥٠

ج ٧٠ د ١٢٠

٦٣ أوجد عدد ما استعارة المعلمين من كتب



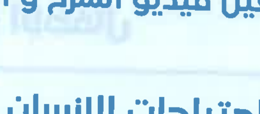


أ ٦٥ ب ١٣٠ ج ٧٥ د ١٢٠



المعاصر في القدرات | كمي

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



١١ احتياجات الانسان و السمع



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٢ اقدم نسخ القران و الخليج العربي



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٣ التعمية و عمل الأطفال



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٤ التلوث و قياس الرأي العام



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٥ التمركز و الأزياء

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



١١ احتياجات الانسان و السمع و التقرير و الجمال

١ في ورشة نجارة , يصنع العامل الواحد طاولة مكتب في ١٢ ساعة , فإذا شرع ثلاثة عمال في صنع نفس الطاولة عند الساعة السابعة صباحا ففي أي ساعة سينجزونها

أ ١١ صباحا　ب ١٢ ظهرا
ج ١ ظهرا　د ٢ ظهرا

٢ المعادلة التي تمثل العبارة الجبرية اقل من ٤ أمثال سعر السلعة بخمس مئة يساوي ٢٠٠٠ هي

أ ٤ – ٥٠٠ س = ٢٠٠٠　ب ٥٠٠ س – ٤ = ٢٠٠٠
ج ٥٠٠ – ٤ س = ٢٠٠٠　د ٤ س – ٥٠٠ = ٢٠٠٠

٣ النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ١ : ١٤٤　ب ١ : ١٢
ج ١ : ٢٤　د ١ : ٧٢

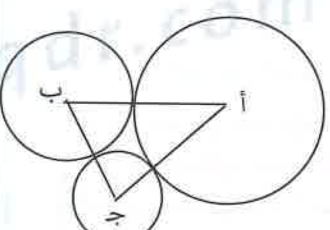
٤ ما قيمة ١ + $\frac{١}{٢}$ ÷ $\frac{١}{٤}$

أ ١　ب ٢　ج ٣　د ٤

٥ إذا كان $\frac{٥}{٤}$ هو مجموع عددين أحدهم $\frac{١}{٢}$ فما هو العدد الآخر

أ $\frac{١}{٢}$　ب $\frac{١}{٤}$　ج $\frac{٣}{٤}$　د $\frac{١}{٥}$

٦ إذا كان
نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم
نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم
نصف قطر الدائرة (جـ) = ١ سم
أوجد محيط مثلث أ ب جـ



أ ١١　ب ١٢
ج ١٣　د ١٥

٧ قياس الزاوية هـ في الشكل المقابل

س س
٦٠°　هـ　١٠٠

أ ٦٠　ب ٧٠
ج ٨٠　د ١٠٠

٨ ٢٥٠ م + س م = ١ كم فإن س =

أ ٥٠٠ م　ب ٧٥٠ م
ج ٢٥٠ م　د ١٠٠٠م

٩ اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

أ ٧٤٢٠　ب ٧٦٨٥
ج ٨٥٥٠　د ٨٩٧٩

١٠ عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٢ : ٤٠ قسم العمل على ٨ أشخاص ، كم دقيقة يعمل كل شخص

أ ٥٠　ب ٥٥　ج ٦٠　د ٦٥

١١ إذا كانت الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ من المال الذي مضى عليه الحول , فما مقدار المال الذي بلغت زكاته ١٦٠ ريال

أ ٤٠٠　ب ٤٠٠٠
ج ٦٤٠٠　د ٦٤٠٠٠

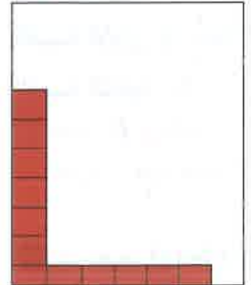
١٢ اشترى تاجر جهازا كهربائيا بمبلغ ٥٣٠٠ ريال , إذا باعه بخسارة ٤٠٪ فكم ريالا سعر البيع

أ ٢١٢٠　ب ٥٤٢٠
ج ٥٥٠٠　د ٣١٨٠

١٣ أراد احد المحسنين ان يوزع ٤٨ كيسا من الأرز و ٧٢ كيسا من السكر على عدد من الاسر , ما اكبر عدد من الاسر يمكن توزيع الأرز و السكر عليها لتحصل كل اسرة على كيس واحد من الأرز و كيسين من السكر

أ ٤٨　ب ٣٦　ج ٢٤　د ١٢

١٤ إذا كان نسبة المظلل = ١٥٪
احسب عدد المربعات كاملة



أ ٥٠
ب ٨٠
ج ٨٢
د ٦٤

١٥ كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟

أ ٥٠٪　ب ٧٥٪　ج ٦٠٪　د ٤٠٪

١٦ مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية

أ عدد فردي　ب عدد زوجي
ج عدد يقبل القسمة على ٤　د عدد أولي

١٧ ما قيمة $\frac{١}{(٣-٢)^{-١}}$

أ $\frac{١}{٣}$　ب $\frac{١}{٩}$　ج ٣　د ٩



احتياجات الانسان و السمع و التقرير و الجمال

١٨ يتكون مجلس إدارة مؤسسة تجارية من ٥ أعضاء , بكم طريقة يمكن اختيار عضوين لتمثيل الشركة في اجتماع الغرفة التجارية

أ ٥ | ب ٧ | ج ١٠ | د ١٢

١٩ محمد يصمم ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام و ماجد يصمم ٢٧٠صفحة في ٩ أيام قارن بين

القيمة الأولى عدد الصفحات التي يصممها محمد في اليوم

القيمة الثانية عدد الصفحات التي يصممها ماجد في اليوم

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣}{١٢}$ القيمة الثانية $\frac{٤}{١٦}$

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢١ إذا كان $٤^{س+١} = ٢^{٤س}$ فما قيمة س؟

أ $\frac{١}{٤}$ | ب $\frac{١}{٢}$ | ج ١ | د ٢

٢٢ قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{٤}{٥}\times ٣\right)\left(\frac{٣}{٤}\times ٥\right)\left(\frac{٥}{٣}\times ٤\right)$

القيمة الثانية ٢٠

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٣ يستغرق فهد ٤٥ دقيقة في تحميل وعرض ٤٨ صورة في صفحته الالكترونية ،كم صورة من هذا النوع يستطيع تحميلها وعرضها في ساعة واحدة إذا عمل بالمعدل نفسه؟

أ ٦٠ | ب ٦٤ | ج ٩٠ | د ٩٦

٢٤ ينتج المصنع (أ) ٤٨٠٠ حاوية في ١٢ يوماً ، وينتج المصنع (ب) ٣٦٠٠ حاوية في ٩ أيام

قارن بين

القيمة الأولى عدد الحاويات التي ينتجها المصنع (أ) في اليوم

القيمة الثانية عدد الحاويات التي ينتجها المصنع (ب) في اليوم

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٥ قدم محل تخفيضاً على كل كيس من الارز، فأشتري سامي أربعة أكياس ووفر ريالين، فكم ريالاً سيوفر لو أنه اشتري ١٧ كيساً؟

أ ٨ | ب ٨,٥ | ج ٩ | د ٩,٥

٢٦ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt[٣]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية ٣

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٧ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني ادناه:

الأطباء والعاملون في التمريض والفئات الطبية المساعدة في القطاعات الصحية بالمملكة لعام ١٤٢١ هـ

*مجموع عدد العاملين في الفئات الطبية المساعدة في وزارة الصحة والجهات الحكومية الأخرى :

40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
وزارة الصحة
الجهات الحكومية الاخرى
القطاع اخاص
الفئات الطبية المساعدة
التمريض
الأطباء

أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أقل من مجموع عدد الأطباء
ج يساوي مجموع عدد الأطباء
د أكبر من مجموع العاملين في التمريض

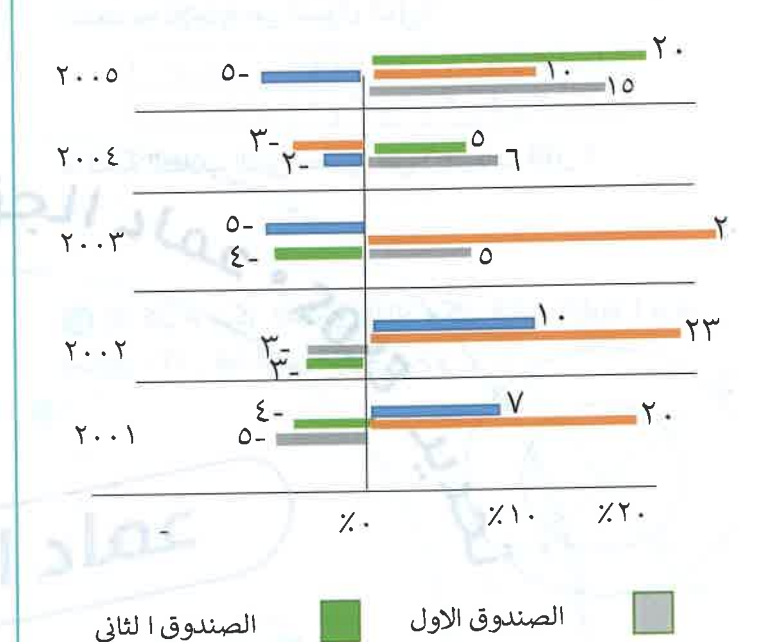
٢٨ ما عدد الأسر التي ليس لديها أولاد؟



أ ٥ | ب ٤ | ج ٣ | د ٢

احتياجات الانسان و السمع و التقرير و الجمال

٢٩ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
في عام ٢٠٠٠م أنشأ أحد المصارف أربعة صناديق استثمارية صناعية للمرابحة، وفيما يلي أرباحها السنوية خلال خمس سنوات



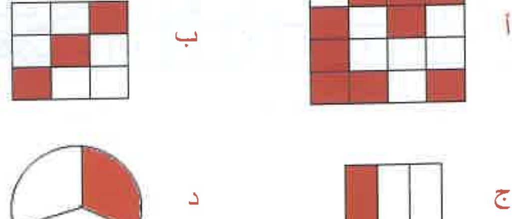
أي الصناديق كان الأفضل في متوسط الربح خلال السنوات الخمس؟

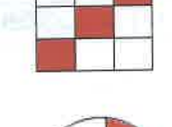
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

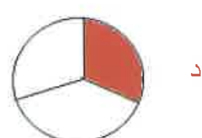
٣٠ أي الصناديق الاستثمارية لم يتعرض للخسارة خلال السنوات الثلاث الأخيرة؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣١ ما الشكل الذي يمثل كسراً مختلفاً عن البقية؟

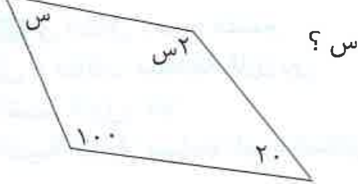
أ 

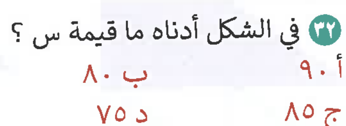
ب 

ج 

د 

٣٢ في الشكل أدناه ما قيمة س ؟





أ ٩٠ ب ٨٠
ج ٨٥ د ٧٥

٣٣ قرأ خالد في احدى الصحف العبارة التالية "مئة مليون برميل ومئة ألف جالون – أي العبارات التالية تصلح بديلة للعبارة التي قرأها خالد؟

أ $١٠^{١١}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون ب $١٠^{٨}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون
ج $١٠^{٦}$ برميل و $١٠^{٥}$ جالون د $١٠^{١٢}$ برميل و $١٠^{٨}$ جالون

٣٤ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه :
النسبة المئوية لأنواع المركبات المباعة عام ١٩٩٩م عن طريق شركة تجارية لنفترض أن الشركة باعت ١٠٠٠٠٠ مركبة عام ١٩٩٩م، فما مجموع سيارات الدفع الرباعي والشاحنات التي تم بيعها؟



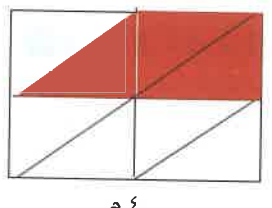
أ ٤٠٠٠٠
ب ٣٥٠٠٠
ج ٣٠٠٠٠
د ٢٥٠٠٠

٣٥ السؤال التالي يتعلق بالجدول أدناه
تطور معادلات البطالة في المملكة العربية السعودية تبعاً للنوع والجنسية بالنظر إلى معدلات البطالة عند الإناث غير السعوديات نجد أن العمل خلال السنوات الست:

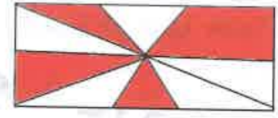
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٤	٨,٣٩	٢٤,٤٠	٠,٧٧	٠,٩٣
٢٠٠٥	٨,٧٤	٢٥,٤١	٠,٧٥	١,٠٦
٢٠٠٦	٩,٠٧	٢٦,٢٧	٠,٧٤	١,١٧
٢٠٠٧	٩,٣٠	٢٤,٧٠	٠,٤٠	٠,٥٠
٢٠٠٨	٦,٩٠	٢٤,٩٠	٠,٤٠	٠,٦٠
٢٠٠٩	٦,٩٠	٢٨,٤٠	٠,٣٠	٠,٧٠

أ يتزايد ب يتناقص ج مستقر د متذبذب

٣٦ في الشكل ، مربع مقسم إلى ٨ مثلثات متطابقة قارن بين
القيمة الاولى: ٧م^{٢}
القيمة الثانية: مساحة الجزء المظلل

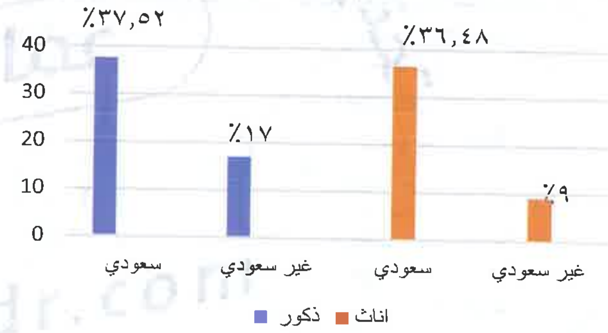


٣٧ في الشكل أدناه، نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملاً تساوي:



أ ٢٥٪ ب ٣٥٪
جـ ٤٥٪ د ٥٠٪

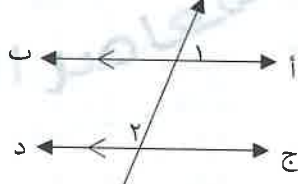
٣٨ النسبة المئوية للسكان في المملكة العربية السعودية لعام ٢٠٠٠م حسب الجنس والجنسية
إذا كان عدد الإناث غير السعوديات ١,٦ مليون، فما العدد التقريبي للذكور من غير السعوديين بالملايين؟



أ ٧,٤٨٤ ب ٣,٠٢٢ ج ٢,٥٠٠ د ١,٦٧٢

٣٩ إذا كانت أ , ب , ح , د , هـ اعداد طبيعية مرتبة تصاعدي
قارن بين
القيمة الأولى ج × هـ القيمة الثانية ب × د
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ في الشكل أ ب يوازي ج د



قارن بين
القيمة الأولى مجموع قياس الزاويتين ١ , ٢
القيمة الثانية ١٨٠ °

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

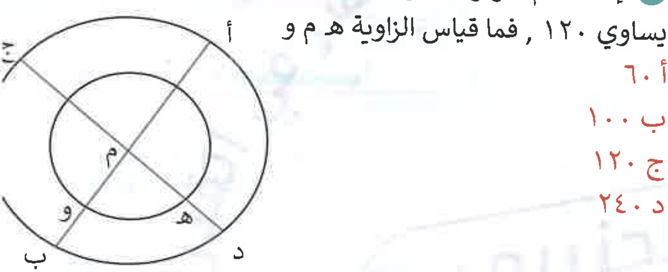
٤١ إذا كانت نسبة س : س^{٢} تساوي ٢ الى ٢٠ , ما قيمة س
أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٤٢ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤال التالي؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات فأقل ؟
أ ٢٠٪ ب ٢٥٪
ج ٤٠٪ د ٥٠٪

٤٣ إذا كان م مركز الدائرتين أدناه و كان قياس الزاوية أ م هـ يساوي ١٢٠ , فما قياس الزاوية هـ م و
أ ٦٠
ب ١٠٠
ج ١٢٠
د ٢٤٠



٤٤ المثلث أ ب ج متطابق الاضلاع , النقاط س , ص , ع هي منتصفات اضلاعه , ما نسبة مساحة المثلث س ص ع الى مساحة المثلث أ ب ج
أ ١ : ٣
ب ٢ : ٤
ج ٢ : ٣
د ١ : ٤

٤٥ ما الحد الخامس في المتتابعة ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...
أ ٨٠ ب ٦٤ ج ١٢٨ د ٦٢

٤٦ كم عدد الذين حصلوا على أكثر من ٧ ؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٨ ب ٧ ج ٤ د ١

نموذج : اقدم نسخ القرآن و الخليج العربي ١٢

١ أوجد الحد السادس في المتتابعة ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٧ ، ٣٣ ،

أ ٦٢ ب ٣٣ جـ ٦٥ د ٣٦

٢ أوجد الحد التالي ٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٣٠ ، ......

أ ٦٠ ب ٦٢ جـ ٦٣ د ٦٥

٣ أوجد الحد التالي في المتتابعة ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ،...

أ ١٦ ب ١٢ جـ ١٣ د ١٨

٤ ما هو الحد التالي ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ....

أ ٢٣ ب ٢٨ جـ ٣٦ د ٣٩

٥ مستطيل محيطه ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ ، وزاد عرضه ٢ أصبح مربعًا ، كم تكون مساحة المربع ؟

أ ١٢١ ب ١٤٤ جـ ١٦٩ د ٢٢٥

٦ أربعة أعداد صحيحة متتالية ثلاثة أمثال مجموعهم يساوي ١٨ ، فإن العدد الأكبر هو ؟

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٧ يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد في الكليات ، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠ ٪ من العدد الكلي ، وبينهم ٧٠ ٪ في كلية العلوم فكم عدد الطلاب في كلية العلوم ؟

أ ٨٤٠ ب ١٢٦٠
جـ ١٤٦٠ د ١١٠٠

٨ اشترت أمرأه ثلاثة زجاجات من العطور ، وكان سعر الثانية نصف السعر ، والثالثة ربع السعر ودفعت ٧٠٠ ريال كم السعر الأصلي للزجاجة الواحدة؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ جـ ٤٥٠ د ٥٠٠

صيغة أخرى

٩ اشترت أمرأه ثلاثة زجاجات من عطور ، الزجاجة الثانية نصف سعر العطر الأول ، والثالثة ربع سعر العطر الأول ودفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الأول؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ جـ ٤٥٠ د ٥٠٠

١٠ إذا تحرك عقرب الدقائق ١٢٠° ، فكم دقيقة مرت ؟

أ ٢٤ ب ٢٠ جـ ٢٥ د ٣٠

١١ تضع هند كل ٤ تفاحة ، ٦ برتقالة ، ٣ موزة في طبق إذا كان لديها ٢٤ تفاحة ، ٣٦ برتقالة ، ١٨ موزة ، فكم طبقًا تضع

أ ٥ ب ٦
جـ ٧ د ٨

١٢ معرض يعرض سيارة سعرها ٩٠٠٠٠ ريال ، إذا انخفض ثلث سعرها في السنة الأولى ، ثم أنخفض بعدها الربع في السنة الثانية كم بلغ سعرها بعد السنة الثانية ؟

أ ٤٥٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠
جـ ٦٠٠٠٠ د ٨٠٠٠٠

١٣ قارن بين

القيمة الأولى الدقائق في ثلث ساعة

القيمة الثانية ($٣^٢ \times ٢^{-١}$) دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ أوجد ناتج ١ − ٠,٠٠٠٠١

أ ٠,٩٩ ب ٠,٩٩٩
جـ ٠,٩٩٩٩٩ د ٠,٩٩٩٩

١٥ إذا كان $س^٣ + ٧ = -١$ أوجد قيمة س

أ ٢ ب ‎-٢ جـ ١ د ‎-١

١٦ قارن بين

القيمة الأولى $٣\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $٢\sqrt{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

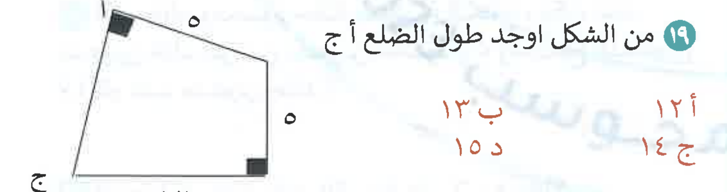
١٧ صنعت سلوي فطيرتين وقسمت كل فطيرة إلي ثلاثة أقسام، فأكلت واحدة، ووزعت الباقي علي صديقتها كم عدد صديقاتها ؟

أ ٤ ب ٥ جـ ٦ د ٧

١٨ زيد عدد واحد بين ٢٠ عدد بمقدار ١٠٠ ، فما الفرق بين المتوسط الجديد والقديم ؟

أ ١ ب ٢ جـ ٤ د ٥

١٩ من الشكل اوجد طول الضلع أ ج



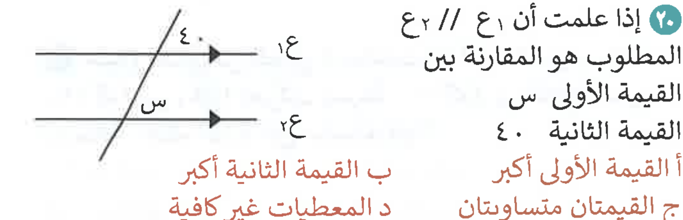
أ ١٢ ب ١٣
جـ ١٤ د ١٥

٢٠ إذا علمت أن $ع_١ // ع_٢$

المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج : اقدم نسخ القرآن و الخليج العربي

(٢١) قارن بين

القيمة الأولى $٢\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦\sqrt{٦}}{٣\sqrt{٣}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

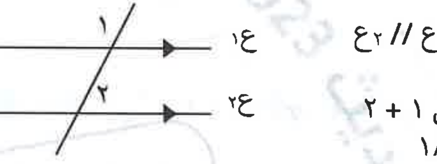
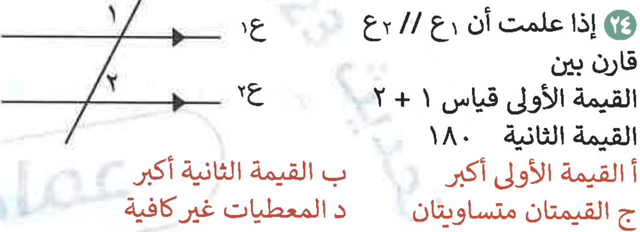
(٢٢) فصل به ٤٠ طالب ٢٢ منهم يحبون كرة السلة والقدم ١٦ يحبون كرة السلة فقط ، كم عدد الذين يحبون كرة القدم فقط ؟

أ ١ ب ٢ جـ ٣ د ٤

(٢٣) أوجد قيمة $\left(\frac{٤}{٥} \times \frac{-٥}{٤}\right) \div \left(\frac{٦}{١٠} \times \frac{-١٠}{٦}\right)$

أ ١ ب ٢ جـ -١ د -٢

(٢٤) إذا علمت أن $ع_١ // ع_٢$

قارن بين

القيمة الأولى قياس ١ + ٢

القيمة الثانية ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٢٥) خالد وأحمد يقفان في طابور بينهم ٥ طلاب ، أمام أحمد ٣ طلاب و خلف خالد ٦ طلاب ، كم عدد طلاب الطابور؟

أ ١٢ ب ١٣ جـ ١٤ د ١٦

(٢٦) إذا كان $ف = \frac{٩}{٥} م + ٣٢$ فإن م تساوي :

أ $\frac{٥}{٩} ف + ٣٢$ ب $\frac{٩}{٥}(ف - ٣٢)$
جـ $\frac{٥}{٩}(ف - ٣٢)$ د $\frac{٥}{٩} ف$

(٢٧) إذا كان س +ص= ٣ ، س – ص = ١ فإن $س^٤ - ص^٤$ تساوي

أ ١٥ ب -١٥ جـ ١٦ د -١٦

(٢٨) أقام خالد ومحمود حفلة بمناسبة النجاح ، وكان عدد مدعوين خالد أقل من مدعوين محمود بـ ٥ ومجموع المدعوين ٤٧ كم عدد مدعوين خالد؟

أ ٢١ ب ٢٣ جـ ٢٦ د ٢٧

(٢٩) أي مما يلي عدد يقبل القسمة على ٦ ، ٨ معًا؟

أ ١٢ ب ٢٤ جـ ٣٢ د ٣٦

(٣٠) سيارة تمشي س كلم في ٥ ساعات إذا كانت تسير بسرعة ١٢٠كم/ س ، فإذا تحركت بسرعة ١٠٠كم/ س لقطع نفس المسافة ، فكم المدة التي ستستغرقها؟

أ ٤ ساعات ب ٥ ساعات
جـ ٦ ساعات د ٩ ساعات

(٣١) إذا علمت أن $ع_١ // ع_٢$ أوجد قيمة س في الشكل التالي

(٤٠°)

أ ٤٠ ب ٦٠
جـ ٩٠ د ١٢٠

(٣٢) قارن بين

القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٣٣) ما هو العدد الذي إذا طرح منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤

أ ٨ ب ٩ جـ ٧ د ١٠

(٣٤) ما هو العدد إذا ضرب في ٤ وجمع عليه ٧ أصبح ٢٧ ؟

أ ٤ ب ٥ جـ ٦ د ٣

(٣٥) إذا كان الشكل المجاور مربع أوجد قيمة س

أ ٦ ب ٧
جـ ٨ د ٥

(٣٦) قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث أ د جـ	٢مساحة المثلث أ ب د

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٣٧) في الشكل المقابل إذا كان س + ص = ٧ فقارن بين

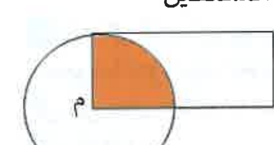


القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب أ	١٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

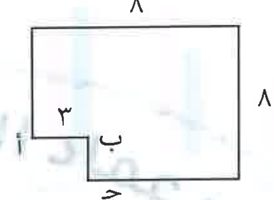
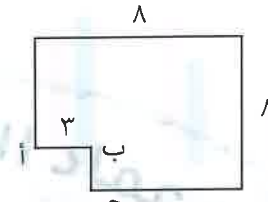
نموذج : اقدم نسخ القرآن و الخليج العربي

٣٨ إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل
وكان مساحة المظلل = ١٠
فأوجد مساحة المستطيل



أ ٢٠ ب ٤٠
جـ ٨٠ د ١٠

٣٩ إذا كان مساحة الشكل المقابل ٥٥ ما طول ب جـ ؟

أ ٣ ب ٢
جـ ٤ د ١

٤٠ في الشكل أدناه ، نسبة الجزء المظلل إلي الشكل كاملاً تساوي

أ ٢٥٪
ب ٣٥٪
جـ ٤٥٪
د ٥٠٪

٤١ الشكل المقابل أ د // ب جـ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ ب	هـ جـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٢ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤال التالي؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلي من ٧؟

أ ٨ طلاب ب ٧طلاب
جـ ٤ طلاب د طالب واحد

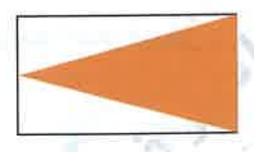
٤٣ إذا كان محيط المثلث = ٦ سم فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦سم	محيط الدائرة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ استخدم الجدول في الإجابة عن السؤال التالي

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠	؟؟	٧٢
السودان	٢٤٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤
السعودية	٢٥٠٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٢١
الإمارات	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٢١,٤٣
تونس	٨٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠	٥١
الجزائر	٢٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	٢,٢٢١
البحرين	٢٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣,٥
عمان	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠	٥
اليمن	٥٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٦,٦٧
العراق	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠	٢,٢٣١
الأردن	٦٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠	٣,٣٢١

كم عدد سكان مصر ؟ علما أن الكثافة $\frac{\text{السكان}}{\text{المساحة}}$

أ ٧٢مليون ب ٥٠ مليون
جـ ٤٩مليون د ٧٥ مليون

نموذج : اقدم نسخ القرآن و الخليج العربي

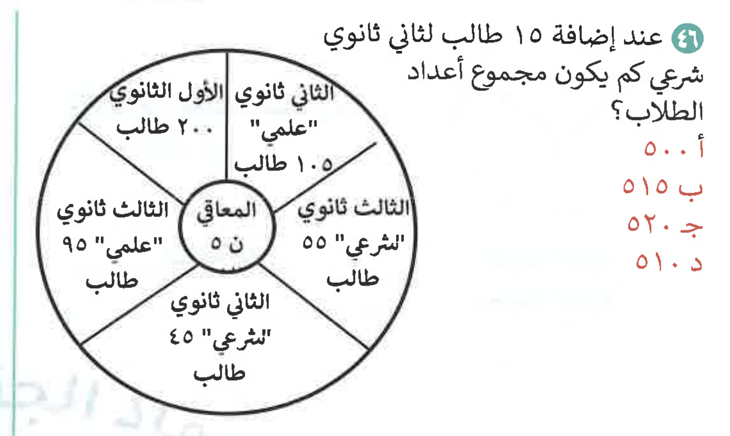
٤٦ عند إضافة ١٥ طالب لثاني ثانوي شرعي كم يكون مجموع أعداد الطلاب؟

أ ٥٠٠

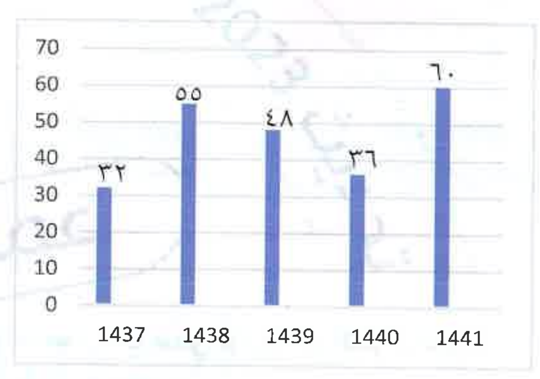
ب ٥١٥

ج ٥٢٠

د ٥١٠



٤٧ ما متوسط أصغر قيمتين



أ ٣٢ ب ٣٣ ج ٣٤ د ٣٥

٤٨ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه إنتاج إحدى المزارع في سبع سنوات ٧٢٠ طناً إذا كان مجموع إنتاج المزرعة في السنتين الثالثة والخامسة يبلغ ٨٠ طناً فما زاوية السنة الخامسة

أ ٢٥° ب ٢٠° ج ١٥° د ١٠°

٤٩ في أي سنة يصل الإنتاج إلي ٤٤٠ طن؟

أ الثالثة ب الرابعة

ج الخامسة د السادسة

٥٠ كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

أ ٧٥ ب ١٥٠ ج ١٨٠ د ٢٠٠

٥١ الشكل المجاور يوضح أعداد المقيدين في المملكة العربية السعودية وفي دول العالم متوسط المملكة العربية السعودية أقل من دول العالم ما عدا في قطاع الزراعة والحاجات الإنسانية و.....



أ العلوم ب الصحة

ج التجارة د الصناعة

٥٢ إذا كان ب ج = أ ب = ٨ سم أوجد طول أ ج

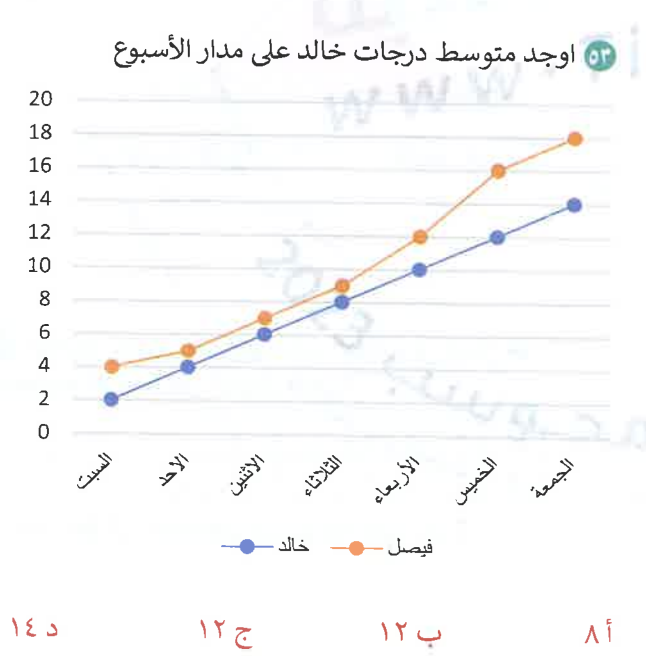
أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

٥٣ اوجد متوسط درجات خالد على مدار الأسبوع



أ ٨ ب ١٢ ج ١٢ د ١٤

١٣ نموذج : التعمية و عمل الأطفال

١ إذا كان $\frac{١}{٣}$ س + $\frac{١}{٥}$ ص = ٨ فإن ٥ س + ٣ ص =

أ ٦٠ ب ٨٠
ج ١٢٠ د ١٨٠

٢ إذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوماً وكان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من الأيام السبعة الأولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الأولى أوجد العلاقة التي تمثل التكلفة الاجمالية إذا كانت م > ٧

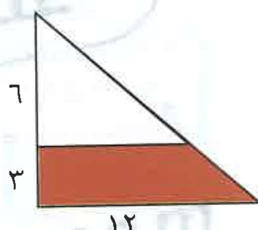
أ ٧ ل + $\frac{ل}{٢}$ (م + ٧) ب ٧ ل + $\frac{ل}{٢}$ (م - ٧)
ج ٧ ل - $\frac{ل}{٢}$ (م + ٧) د ٧ل - $\frac{ل}{٢}$ (م - ٧)

٣ قارن بين

القيمة الأولى : ٨ $\sqrt{١٢}$ القيمة الثانية : ١٢ $\sqrt{٨}$

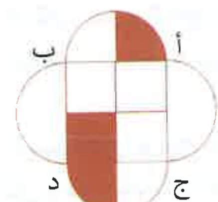
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ مساحة المظلل=



أ ٣٣
ب ٣٠
ج ٢٠
د ٢٤

٥ إذا كان محيط المربع ا ب ج د = ١٦ و مقسم الى ٤ مربعات صغيرة متطابقة ما مساحة المظلل ؟



أ ٢+ط
ب ٢ط
ج ٤+ط
د ٢ط+٤

٦ ما أقل عدد يطرح من ٧٣٤ يجعله يقبل القسمة على ٢٧

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٧ قارن بين

القيمة الأولى : أكبر عامل أولي للعدد ١٣٠
القيمة الثانية : ١٥

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

٨ إذا كان $\frac{٣}{٢}$ ل = $\frac{٢}{٣}$ ع فإن $\frac{١}{ل} \div \frac{١}{ع}$ =

أ $\frac{٤}{٩}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{٣}{٢}$ د $\frac{٩}{٤}$

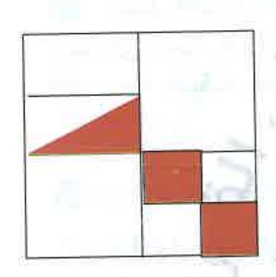
٩ الشكل التالي يمثل ٦ مربعات مساحتهم ٩٦ ما محيط الشكل ؟

أ ٣٠ ب ٥٦
ج ٧٢ د ٦٤

١٠ ما قيمة $(٦^{٢})^{٣} \div (٢^{٢} \times ٣^{٢})$

أ $٦^{٤}$ ب $٣^{٢}$ ج $٦^{١٠}$ د $٦^{٨}$

١١ إذا كان الشكل مربع فقارن بين



القيمة الأولى : مساحة المظلل
القيمة الثانية : $\frac{٥}{١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٢ إذا كان $٢^{٢س}$ = ١٦ ، ١٥ص = ٤٢ فقارن بين

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ قارن بين

القيمة الأولى : $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٥} \times \frac{١}{٣}$

القيمة الثانية : $\frac{١}{٣} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}} \times \frac{١}{\sqrt{٥}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان أ ج = ب د = ٨ ، أ د = ١٠ ، ما طول ب ج

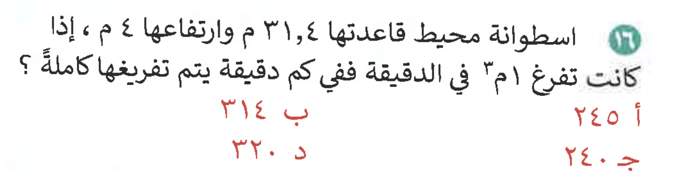
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١٥ ستة أعداد صحيحة متوسطها ٦٥ ، خمسة أعداد منهم متوسطهم ٦٢ ما هو العدد السادس ؟

أ ٨٠ ب ٨٥
ج ٧٠ د ٩٠



نموذج : التعمية و عمل الأطفال



⑯ اسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤ م ، إذا كانت تفرغ ١م^{3} في الدقيقة ففي كم دقيقة يتم تفريغها كاملةً ؟
أ ٢٤٥ ب ٣١٤
جـ ٢٤٠ د ٣٢٠

⑰ (١٠٦ ، ١٠٨ ، ١٠٤ ، ١١٠ ، ١٠٢ ، ....)
الحد التالي في المتتابعة هو
أ ١٠٤ ب ١٠٦ جـ ١١٢ د ١٠٨

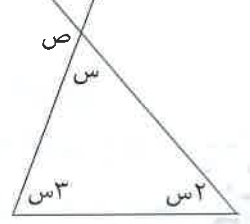
⑱ إذا كان اليوم هو السبت فبعد ٧٧ يوم يكون اليوم هو ..
أ الأحد ب الاثنين جـ السبت د الجمعة

⑲ تعمل فاطمه ٦ ساعات في اليوم لمدة ٥ أيام في الأسبوع ويتقاضى راتب ٣٠٠٠ ريال والساعة الإضافية بساعة ونصف فكم ساعة إضافية يجب أن تعمل حتى يتقاضى ٤٥٠٠ ريال ؟
أ ٩ ب ١٠ جـ ١١ د ١٢

⑳ باع تاجر ربع بضاعته ثم باع خمس المتبقي ، قارن بين
القيمة الأولى : المتبقي القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ مساحة دائرة معادلتها س^{2} + ص^{2} - ٦ = صفر
أ ٣٦ط ب ٣ط جـ ٦ط د ٩ط

㉒ ما قيمة ص



أ ١٢٠
ب ١٣٠
جـ ١٤٠
د ١٥٠

㉓ اشترى شخص ١٥ قلم بـ ٤٥ ريال ثم باع كل ٣ اقلام بـ ١٠ ريال فكم يكسب عند بيع ٦٩ قلم ؟
أ ٢٧ ب ٢٣ جـ ٢٤ د ٣٢

㉔ قارن بين
القيمة الأولى : $(\frac{1}{5} - \frac{1}{4})$ (-٠,٠٥)
القيمة الثانية : ٠,٠٢٥
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
جـ : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

㉕ إذا كان سعر القلم يساوي ٤ أضعاف سعر الدفتر ومجموع سعر القلم والدفتر = ٢٠٠ ريال فكم سعر القلم ؟
أ ٢٠٠ ب ١٦٠ جـ ١٢٠ د ١٨٠

㉖ مثلث أ ب جـ فيه أ ب = ٧ ، أ جـ = ١١ ، قارن بين
القيمة الأولى : ب جـ القيمة الثانية : ٤
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر
جـ : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

㉗ من الشكل المجاور قارن بين
القيمة الأولى : ٧٠
القيمة الثانية : ٢س
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

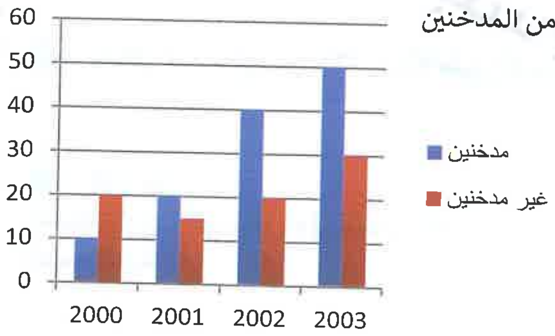
(س ، ٧٠°)

㉘ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{81 + 43}$ القيمة الثانية ٣ + ٩
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉙ إذا كان ٢^{أ} × ٢^{ب} = ٢^{١٠٠} قارن بين
القيمة الأولى متوسط أ , ب القيمة الثانية ١٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉚ إذا كان سعر ٣٠ جوال = ٧٥٠٠٠ ريال فما سعر بيع جوال منهم إذا تم بيعهم بربح ٢٠٪
أ ٢٥٠٠ ب ٣٠٠٠ جـ ٣٥٠٠ د ٣٧٥٠

㉛ الرسم التالي يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين أوجد مجموع الاشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين

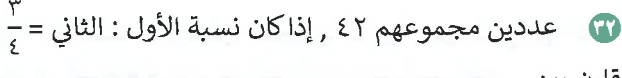


أ ١٢٠ ب ٨٥ جـ ٥٠ د ١١٠



نموذج : التعمية و عمل الأطفال

٣٢ عددين مجموعهم ٤٢ , إذا كان نسبة الأول : الثاني = $\frac{٣}{٤}$



قارن بين

القيمة الأولى العدد الأول   القيمة الثانية ٢٥

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٣٣ في متتابعة إذا كان س=١٣ ، وكل حد يزيد بمقدار ٣ عن الحد السابق له ، أوجد مجموع س والثلاثة حدود السابقة له

أ ٤٣   ب ٢١

ج ٣٤   د ٢٧

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى : $(٧^{٤})$ $\frac{٥١}{٣}$ القيمة الثانية : $(٧^{٣})$ $\frac{٨٤}{٤}$

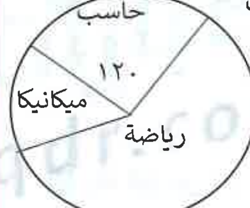
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٣٥ كم عدد صحيح محصور بين $\frac{١٨}{٥}$, $\frac{٧٢}{٤}$

أ ١٠   ب ١١   ج ١٤   د ١٣

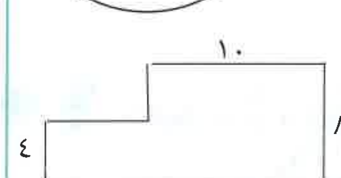
٣٦ إذا كان مجموع الطلاب ٤٥٠ طالب وكانت زاوية الحاسب و الميكانيكا ١٦٠ أوجد عدد طلاب الميكانيكا



أ ٢٥   ب ٥٠

ج ٧٥   د ١٥٠

٣٧ أوجد مساحة الشكل



أ ١٠٠   ب ١٢٠

ج ١٥٠   د ٨٠

٣٨ مجموع ٣ أعداد هو ٧٨ و متوسط اول عددين هو ١٩ اوجد العدد الثالث

أ ٣٠   ب ٣٥   ج ٤٠   د ٥٠

٣٩ عمر محمد ٣ أمثال عمر وليد و عمر فهد ربع عمر محمد قارن بين

القيمة الأولى عمر وليد   القيمة الثانية عمر فهد

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٤٠ اوجد مساحة الجزء المظلل

أ ٢٥ط – ٣٥

ب ١٠٠ط + ٣٥

ج ١٠٠ط – ٣٥

د ٢٥ ط + ٣٥

٤١ استخدم الجدول للإجابة عن السؤال التالي ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٣

القطاع	العام			
	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

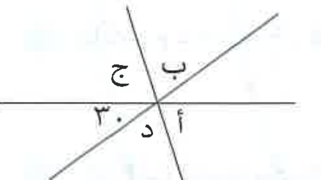
أ ٢٠٪   ب ١٥٪   ج ٢٥٪   د ١٠٪

٤٢ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠١٦ عما قبلها في عام ٢٠١٣

أ المصارف و الخدمات   ب الخدمات و الصناعات

ج الصناعات فقط   د الخدمات فقط

٤٣ ما قيمة أ + ب + ج + د



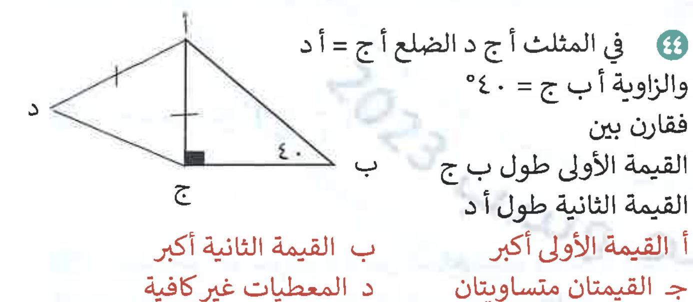
أ ٢٤٠   ب ١٨٠

ج ٣٠٠   د ٣٣٠

٤٤ في المثلث أ ج د الضلع أ ج = أ د والزاوية أ ب ج = ٤٠° فقارن بين

القيمة الأولى طول ب ج

القيمة الثانية طول أ د



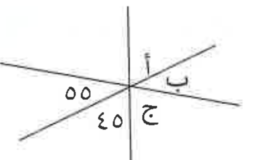
أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان سعر كتاب وآلة حاسبة = ١٥٠ ريال، وكان سعر الكتاب نصف سعر الآلة الحاسبة ، أوجد سعر الكتاب؟

أ ٤٠   ب ٥٠   ج ٦٠   د ٧٠

نموذج : التعمية و عمل الأطفال



٤٦ أوجد قياس الزاوية ج

أ ٨٠ ب ٦٠
ج ١٠٠ د ١٣٥

٤٧ عددين موجبين حاصل ضربهم = ٧٢
و كان العدد الثاني > ٨ قارن بين

القيمة الأولى العدد الأول القيمة الثانية ٩

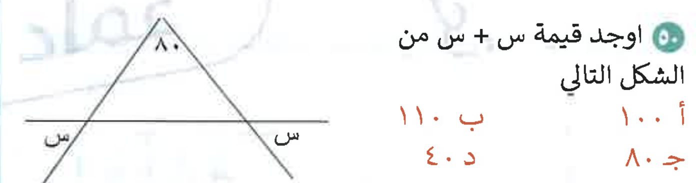
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ إذا كان ٣٠٪ من س = ٢٥٪ من ٦٠٠ فما قيمة س؟

أ ٣٠٠ ب ٤٠٠ ج ٥٠٠ د ٤٥٠

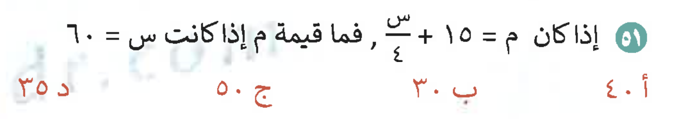
٤٩ إذا كان عدد التفاح ٦٠ تفاحة وبين كل ١٢ تفاحة يوجد ٦ تفاحة فاسدة فكم عدد التفاح الصالح؟

أ ٣٠ ب ١٥ ج ٤٥ د ٦٠



٥٠ اوجد قيمة س + س من الشكل التالي

أ ١٠٠ ب ١١٠
ج ٨٠ د ٤٠



٥١ إذا كان م = ١٥ + $\frac{س}{٤}$, فما قيمة م إذا كانت س = ٦٠

أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٥٠ د ٣٥

٥٢ إذا كانت النسبة بين دائرتين ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصف قطر الدائرة الأولى إلى نصف قطر الدائرة الثانية؟

أ ١٤ : ٦ ب ١ : ١٢ ج ١ : ٤ د ١ : ٩

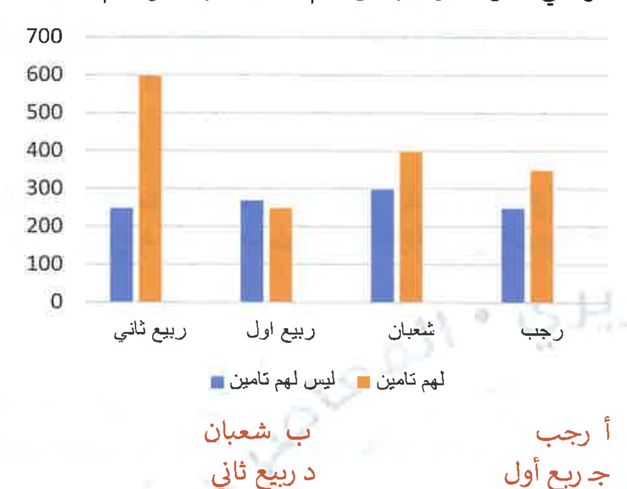
٥٣ احسب ناتج ($\frac{١}{٥} - \frac{١}{٤}$) × ٠,١

أ $\frac{-١}{٢٠}$ ب -٢٠٠ ج $\frac{-١}{٢٠٠}$ د $\frac{١}{٢٠٠}$

٥٤ يريد رجل أن يتبرع بـ ٥٪ من المبلغ الذي يملكه ، فإذا كان ما يملكه هو ٨٠٠٠٠٠ ريال فبكم سيتبرع الرجل؟

أ ٤٠٠٠٠٠ ريال ب ٤٠٠٠٠ ريال
ج ١٦٠٠٠ ريال د ١٦٠٠٠٠ ريال

٥٥ بالاستعانة بالشكل المجاور، ما هو الشهر الذي فيه اكبر فرق في المراجعين بين من لهم تامين ومن ليس لهم



أ رجب ب شعبان
ج ربع أول د ربيع ثاني

٥٦ راتب ماجد يقل عن راتب سليمان بـ ٨٠٠ ريال و راتب سليمان يزيد عن راتب على بـ ٦٠٠ ريال , اذا كان راتب علي ٣٠٠٠ ريال فكم راتب ماجد

أ ٢٠٠٠ ب ١٩٠٠ ج ١٨٠٠ د ٢٨٠٠

٥٧ إذا كان ٤ ص + ٨ > ٥ ص + ٥ فأي الاتي صحيح

أ ص < ٣ ب ص <-٣
ج ص > ٣ د ص > ٢

٥٨ إذا كان س = $(٢^{٤})^{٢}$ اوجد قيمة الجذر التربيعي لـ س

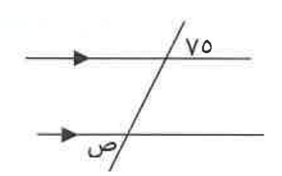
أ $٢^{٢}$ ب $٢^{٤}$ ج $٢^{٦}$ د $٢^{٨}$

٥٩ ما قيمة $-\frac{٧}{٤}$ + ($\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٤}$ + ٠,١)

أ $\frac{١٨}{٢٠}$ ب $\frac{-١٨}{٢٠}$ ج $\frac{-١٥}{٢٠}$ د $\frac{-١٦}{٢٠}$

٦٠ إذا اشترت هدى عددا من الساعات قيمتهم ٢٠٠٠٠ ريال و ربحت منهم ٥٠٠٠ ريال بحيث كل ساعة ربحها ٢٥٠ ريال , فكم ساعة اشترت هدى

أ ٢٠ ب ١٥ ج ٣٠ د ٣٢



٦١ في الشكل المقابل
اوجد قيمة ص

أ ١٠٥ ب ٧٢
ج ٧٥ د ١٢

١٤ نموذج : التلوث و قياس الرأي العام

١ إذا علمت □ = ٥ أمثال * فإن قيمة $\frac{□+*}{٢*}$ تساوي

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٢ مطعم يقدم ٤ أنواع من العصائر، و ٣ أنواع من الفطائر كم وجبة يمكن أن يصنع؟

أ ١٢ ب ٩ ج ٧ د ١٦

٣ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
١٦٥ ورقة من فئة الـ ٥ ريال	٤٥ ورقة من فئة الـ ٢٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

صيغة أخرى

٤ قارن بين

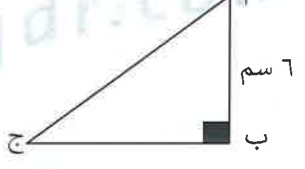
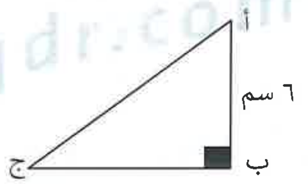
القيمة الاولى	القيمة الثانية
١٦٨ ورقة من فئة الـ ٥ ريال	٤٥ ورقة من فئة الـ ٢٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ أوجد الحد الخامس ٨ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٦ ، ....

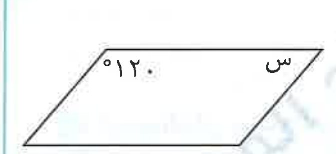
أ ٣٢ ب ٣٤ ج ٣٦ د ٣٩

٦ إذا كانت مساحة المثلث أ ب ج = ١٨سم^٢ ، ما هي قياس الزاوية ج

أ ٤٥ ج ٤٠
ب ٣٠ د ٦٠

٧ إذا كان الشكل متوازي أضلاع فما هو قياس الزاوية س



أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٢٠

٨ دائرتان نصف قطر الدائرة الكبيرة ٥ سم، ونصف قطر الدائرة الصغيرة ٣ سم ، المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة الدائرة الكبيرة	٤ أمثال مساحة الدائرة الصغيرة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ عدد ضرب في ٦، وجمع على حاصل الضرب ٤ كان الناتج ٨٢ فما هو ذلك العدد

أ ١٣ ب ٨ ج ٧ د ٤

١٠ قاعة محاضرات يوجد بين الحضور ٢٠٠ شخص يتكلمون باللغة العربية أو الإنجليزية ، منهم ١٠٠ شخص يتكلمون باللغة الانجليزية و ١٢٠ شخص يتكلمون باللغة العربية ، كم عدد الأشخاص الذين يتكلمون بـ اللغتين معاً ؟

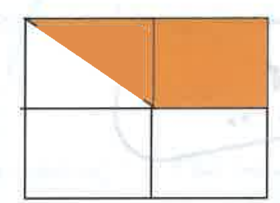
أ ٢٠ ب ٤٠ ج ٦٠ د ٨٠

١١ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
١٠١ × ٢٧	١٠٢ × ٢٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

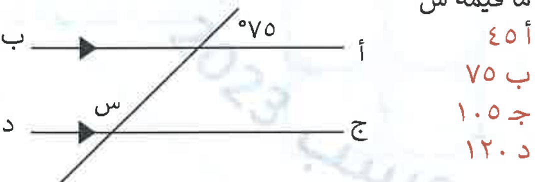
١٢ الشكل التالي هو مربع طول ضلعه ٤ سم قُسم الى ٤ مربعات متطابقة ، المطلوب هو المقارنة بين



القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	٧سم^٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ إذا علمت أن المستقيمان أ ب ، جـ د متوازيان ، ما قيمة س



أ ٤٥
ب ٧٥
ج ١٠٥
د ١٢٠

١٤ في الرقم الدوري ٠,٣٧٥٩١٣٧٥٩١ ما هو الرقم في الخانة العشرية ١٠٣؟

أ ١ ب ٩ ج ٥ د ٣

١٥ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٠,٨١}$	٠,٩

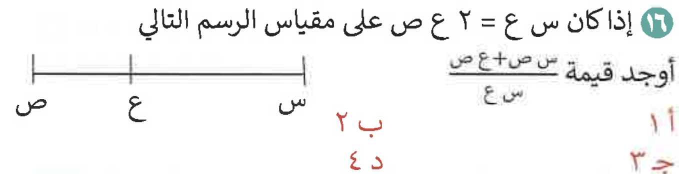
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



نموذج : التلوث و قياس الرأي العام

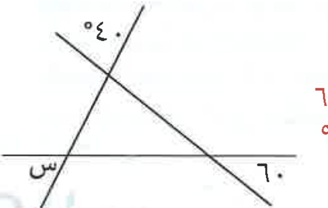
⑯ إذا كان س ع = ٢ ع ص على مقياس الرسم التالي

أوجد قيمة $\frac{س ص + ع ص}{س ع}$



أ ١ ب ٢
ج ٣ د ٤

⑰ أوجد قيمة س في الرسم



أ ٣٥ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٩٠

⑱ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٤	$\frac{١,١١٩٤٣٢}{٠,٣٨٢١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑲ إذا كانت النسبة بين س : $س^٢$ تساوي النسبة بين ٢ : ٢٠ فما قيمة س؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

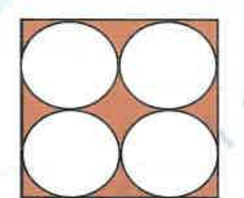
⑳ كيس فيه ٩ كرات مرقمة من ١ – ٩ فما احتمال ظهور كرة عليها عدد فردي؟

أ $\frac{١}{٩}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٥}{٩}$ د $\frac{٤}{٩}$

㉑ إذا كان ن عدد فردي أكبر من ١ فما باقي قسمة $ن^٢$ على ٤

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

㉒ إذا علمت أن الشكل مربع أوجد مساحة المنطقة المظللة؟



أ ١٦ – ٤ط
ب ١٦ - ط
ج ٨ - ط
د ٨ – ٤ط

㉓ إذا كان كل مربع يمثل ٢٠ طالب

الصف	عدد المربعات
الرابع	❑ ❑ ❑
الخامس	❑ ❑ ❑ ❑ ❑
السادس	❑ ❑ ❑ ❑ ❑ ❑ ❑

أوجد عدد طلاب الصف السادس

أ ١٢٠ ب ١٥٠ ج ١١٠ د ١٤٠

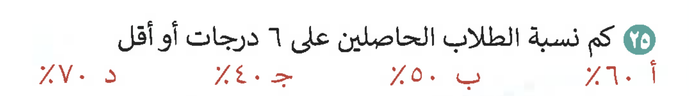
㉔ الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد لطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من ٦ درجات هو

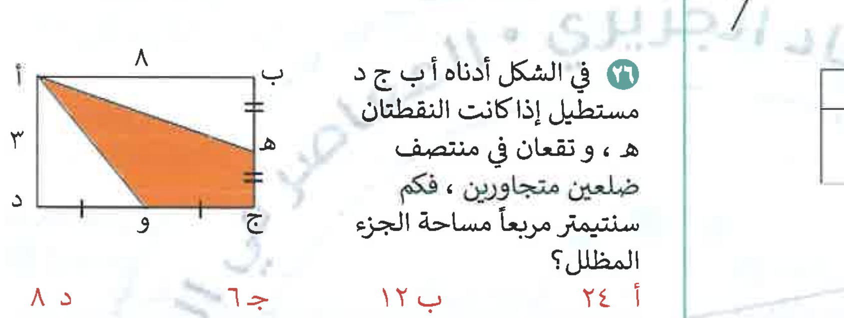
أ ٦ طلاب ب ٧ طلاب ج ٨ طلاب د ١٠ طلاب

㉕ كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل



أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ ج ٤٠٪ د ٧٠٪

㉖ في الشكل أدناه أ ب ج د مستطيل إذا كانت النقطتان هـ ، و تقعان في منتصف ضلعين متجاورين ، فكم سنتيمتر مربعاً مساحة الجزء المظلل؟



أ ٢٤ ب ١٢ ج ٦ د ٨

㉗ في أي ربع كان أعلى إنتاج؟



أ الربع الأول ج الربع الثاني
ب الربع الثالث د الربع الرابع

㉘ الرسم البياني يوضح أعداد ذكور الأطفال بالملايين
أوجد متوسط أعداد ذكور الأطفال في الأعوام ١٤٣٠ ، ١٤٣١ ، ١٤٣٣

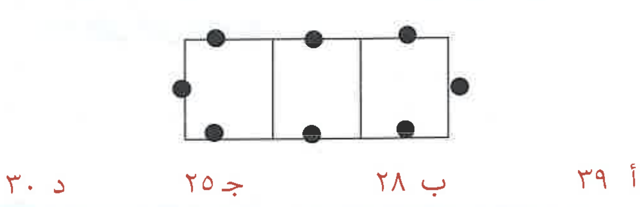


أ ١٠ ج ١٢ ب ١٤ د ١٥



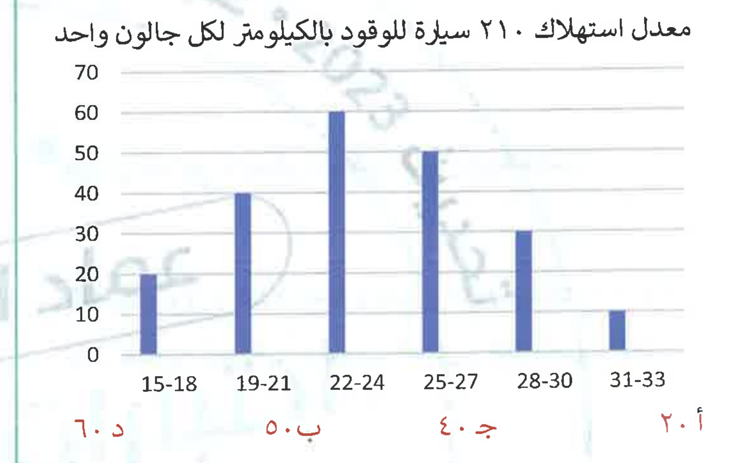
نموذج : التلوث و قياس الرأي العام

(٢٩) إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل ، كم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة؟



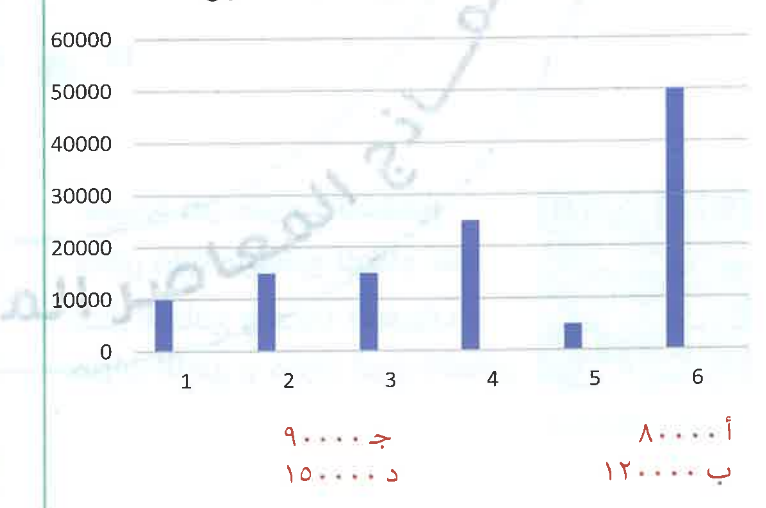
أ ٣٩ ب ٢٨ جـ ٢٥ د ٣٠

(٣٠) عدد السيارات التي تستهلك جالون واحد من الوقود لقطع ٢٢ – ٢٤ كيلو متر يساوي؟



أ ٢٠ جـ ٤٠ ب ٥٠ د ٦٠

(٣١) كم يجب أن تكون مبيعات المتجر في الشهر السابع ليصبح إجمالي المبيعات الشهور السبعة ٢٠٠,٠٠٠ ريال؟



أ ٨٠٠٠٠
ب ١٢٠٠٠٠
جـ ٩٠٠٠٠
د ١٥٠٠٠٠

(٣٢) أوجد الفرق في عدد الطلاب بين عامي ١٤٢٩ ، ١٤٢٨؟

عدد الطلاب

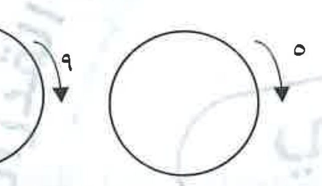
140
120
100
80
60
40
20
0

1426 1427 1428 1429 1430 1431

أ ٦٠ ب ٧٠ جـ ٧٥ د ٨٠

(٣٣) تدور الساعة الأولى ٥ دورات في الثانية و تدور الأخرى ٩ دورات في الثانية إذا دارت الأولى ٤٥ دورة فكم تدور الثانية

أ ٨١
ب ٤٥٠
ج ٩٦
د ١٠٨



(٣٤) إذا كان س ص = ع ، س ع = ص فقارن بين

القيمة الأولى ع
القيمة الثانية ص – س

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

(٣٥) إذا انفق محمد مثلي ما انفق خالد و كان مجموع ما انفقوه ١١١ فكم كان مع خالد

أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٣٧ د ٢٠

(٣٦) دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم و نصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى مساحة الدائرة الكبيرة
القيمة الثانية ٤ أمثال مساحة الدائرة الصغيرة

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

(٣٧) إذا كان وزن خزان ماء فارغ ٥٥٠ كجم ووزنه و هو ملئ للربع ٧٥٠ كجم احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

أ ١٠٠٠ ب ٤٠٠ ج ٩٥٠ د ٢٠٠



نموذج : التلوث و قياس الرأي العام

٣٨ عدد إذا تم تربيعه وجمعه مع مثليه يصبح الناتج ٨ فما هو العدد

أ -٤ ب -٣ ج ٣ د ٤

٣٩ إذا كان خالد يقطع ٣٠ كلم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة

أ ١٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

٤٠ إذا كان $\frac{٩}{س}$ = ص و الباقي ٢ أوجد س

أ ٩ ب ٥ ج ٦ د ٧

٤١ إذا كان $٧^{٣س} = ٧^{١٥}$ فما هي قيمة س

أ ٦ ب ١ ج ٥ د ٧

٤٢ أوجد قيمة أ

(خط أعداد: ج عند ٠,٣١٢ ، أ ، ب عند ٠,٣٢٦)

أ ٠,٣١٨ ب ٠,٣٠٠ ج ٠,٣١٢ د ٠,٣٢٥

٤٣ إذا كان عدد الأطفال في ٢٥ اسرة موضح كما بالجدول

٦	٢	١	٢	٣
١	٢	٣	٦	٤
٢	٤	٣	١	٢
٤	٥	٦	٢	٣
١	٤	٦	٥	٢

ما العدد الذي إذا اضيف للقيم التالية تغير المدى

أ ٣ ب ٤ ج ٧ د ٢

٤٤ اشترى رجل جوالين بخصم ٢٠٪ ثم اشترى ٤ جوالات بخصم ٤٠٪ و مجموع ما دفعه ٦٠٠٠ ريال , كم سعر الجوال قبل الخصم

أ ٦٠٠ ب ١٥٠٠ ج ١٨٠٠ د ٢١٠٠

٤٥ رجل اشترى مجموعة أشياء بـ ١٢٠٠٠ و باعها بـ ١٤٠٠٠ ثم اشتراها مرة ثانية بـ ١٦٠٠٠ ريال و باعها مرة أخرى بـ ١٨٠٠٠ فأي الاتي صحيح

أ كسب ٤٠٠٠ ريال ب خسر ٤٠٠٠ ريال
ج كسب ٦٠٠٠ ريال د خسر ٦٠٠٠ ريال

٤٦ بدأت مسابقة الساعة ١٠ صباحا و انتهت بدخول اخر متسابق الساعة ١١:٤١ , إذا وصل اول متسابق الساعة ١١:٣١ ووصل احمد في منتصف الوقت بين الأول و الأخير فكم و قت وصوله

أ ١١:٣٠ ب ١١:٣٦
ج ١١:٣٤ د ١١:٣٥

٤٧ أي مما يلي لا يمكن ان يكون قياس زاوية مثلث

أ ١٢٠ ب ١٢٥ ج ١٨١ د ٩٠

٤٨ رجل توفي و عنده زوجة و بنتين و اخت و ترك ٢٤٠٠٠٠ وكان نصيب الزوجة $\frac{١}{٨}$ و نصيب البنتين $\frac{٢}{٣}$ فكم نصيب الأخت

أ ٣٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠ د ٥٠٠٠٠

١٥ نموذج : التمركز و الازباء

١ إذا كان $س^٢ - ٢س + ١ = صفر$ قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية صفر
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢ شخص قطع مسافة ما في ٦٥ ثانية قارن بين
القيمة الأولى الزمن المستغرق لقطع المسافة ١١ مرة
القيمة الثانية ١٢ دقيقة
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ إذا كان طول مستطيل = ضعف عرضه و كان عرضه أ ب = ٤ سم أوجد مساحة المثلث هـ ب ج

أ ١٤
ب ١٦
ج ٣٢
د ٢٤

٤ دائرة قطرها ٢٠ سم رسم عليها ١٠ دوائر صغيرة ما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى مساحة الدائرة الكبيرة ؟
أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج $\frac{١}{٤٠٠}$ د $\frac{١}{٢٠}$

٥ محمد معه ١٧٠ ريال وخالد معه ٥٠ ريال وكان محمد يأخذ ١٠ ريال يومياً وخالد يأخذ ٢٢ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يتساوى ما معهما ؟
أ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٦ إذا كانت $س^٢ + ص^٢ - ٦ = ٠$ معادلة دائرة فإن مساحة الدائرة
أ ٦ ط ب ١٢ ط ج ١٥ ط د ٢٥ ط

٧ أي الأعداد التالية أولية ؟
أ ١٠١ ب ١١١ ج ١٠١١ د ١١١١

٨ كم عدد أولي بين ١٠ ، ٢٠
أ ٤ ب ٣ ج ٥ د ٦

٩ قارن بين
القيمة الأولى أ ب ز
القيمة الثانية ب ج و

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٠ قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ع + ب

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١ عمر منى $\frac{١}{٣}$ عمر سلمى وبعد ٦ سنوات يصبح عمر منى $\frac{١}{٢}$ عمر سلمى ، فما عمر منى الآن ؟
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٢ إذا كان
٤ علب حليب + ٦ كيلو دقيق = ١٩٦
٨ علب حليب + ٣ كيلو جبن = ٤١٠
فقارن بين
القيمة الأولى سعر كيلو الدقيق
القيمة الثانية سعر كيلو الجبن
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٣ إذا كان الشكل معين اوجد قيمة د
أ ٣٠ ب ٧٠
ج ١٨ د ٥٤

١٤ ما قيمة ١ - ٠,٠٠٠١ =
أ ٠,٩٩٩ ب ٠,٠٠٩
ج ٠,٩٩٩٩ د ٠,٠٠٠٩

١٥ إذا كان ٢ص = س ، وكان $س^٢ = \frac{٤٠ ص}{٤ ص + ٣ س}$ ، فإن س =
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٦ أوجد ناتج $\frac{٥٠}{٠,٢} \times \frac{٤}{٠,٢} \times \frac{١}{٠,٢}$
أ ٢٥٠٠ ب ٢٥٠٠٠
ج ١٠٠٠ د ١٠٠



نموذج : التمركز و الازباء

١٧ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ٤ سم ^٢^

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٨ قسم ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٩ انطلقت سيارتان من نفس اللحظة من مدينة أ إلى مدينة ب الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س وكانت المسافة بين المدينتين ٤٥٠ كم ، فما فارق الزمن بينهما بالدقائق ؟

أ ٤٥ ب ٤٢ ج ٣٦ د ٨٠

٢٠ تحتوى طائرة على ٨ صفوف بحيث ان كل صف يحتوي على ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد , كم الصفوف التي تحتوى على ٤ مقاعد علما بأن عدد المقاعد ٣٨ مقعدا

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٢١ إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٣ سم وطول ضلع فيه ١٥ سم والفرق بين طول الضلعين الآخرين ٤ أوجد طول الضلع الأصغر

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٢٢ إذا كان ص > ١ ، ١ > س > صفر أي من الآتي أكبر ؟

أ $\frac{ص}{س}$ ب $\frac{س}{ص}$

ج $(\frac{س}{ص})^2$ د $(\frac{ص}{س})^2$

٢٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$ القيمة الثانية $\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٤ أوجد ١٠٠ × ١٠٠ – ٩٨ × ٩٨

أ ١٩٩ ب ٩٩ ج ٢ د ٣٩٦

٢٥ إذا كان $\frac{١}{٦}$ ل = ١٠٪ من ١٠٠٠ فإن ل = ...

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٧٥٠

٢٦ إذا كان س اكبر من ٣ و لدينا قطعتين نسبة طول الأولى الى طول الثانية هو ٣ : س قارن بين

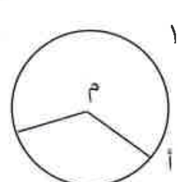
القيمة الأولى طول القطعة الأولى

القيمة الثانية طول القطعة الثانية

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧ إذا كان طول القوس أ ب = $\frac{ط}{٢}$ ، حيث نق = ١ فإن قياس الزاوية المركزية أ م ب =



أ ٣٠ ب ٤٥

ج ٩٠ د ٧٥

٢٨ في الشكل المقابل س + ص =



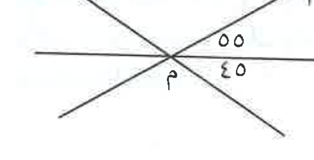
أ ٦٠ ب ١٢٠

ج ١٥٠ د ١٨٠

٢٩ من الشكل المقابل

قياس (أ م و) =





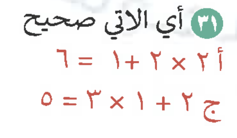
أ ٦٠ ب ٧٠

ج ٨٠ د ٩٠

٣٠ عدد الفرق بين عشراته و احاده ٢ , ٤ أمثال مجموع العددين مقسوما على ٦ هو ٨ فما هو العدد

أ ٦٤ ب ٨٦ ج ٧٥ د ٩٧

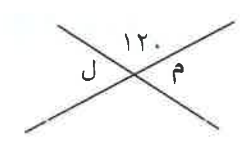
٣١ أي الاتي صحيح



أ ٢ × ٢ +١ = ٦ ب ١ + ٢ × ٢ = ٦

ج ٢ + ١ × ٣ = ٥ د ٢ + ١ × ٢ = ٦

٣٢ أوجد ل + م



أ ٦٠ ب ١٢٠

ج ٢٤٠ د ٣٦٠



نموذج : التمركز و الازباء

٣٣ ما قيمة $\left(\frac{١٣}{٦}+\frac{١}{٣}\right)\div\left(\frac{٦}{٢}-\frac{٤}{٣}\right)$

أ نصف ب ربع
ج $١\frac{١}{٢}$ د $٢\frac{١}{٤}$

٣٤ مثلث قائم محيطه ٢٤ واطواله س , س+٢ , س + ٤
أوجد مساحته

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٤ د ٤٨

٣٥ عدد ضرب في نفسه و اضيف اليه ثلاثة أمثاله , أي العبارات تمثل ذلك

أ ٦ س ^٢^ ب ٣ س + ١
ج س (س + ٣) د ٦س + ٣

٣٦ إذا كان كل مربع يعبر عن ٢٠ شخص اجب عن الأسئلة التالية

١٥٠ سم	■ ■
١٥٢ سم	■ ■ ■ ■
١٥٨ سم	■ ■ ■ ■ ■ ■
١٦٠ سم	■ ■ ■
١٦٢ سم	■

كم مجموع الاشخاص

أ ٣٢٠ ب ٣٦٠ ج ٤٦٠ د ٥٤٠

٣٧ كم عدد الأشخاص الذين طولهم ١٥٨ فأكثر

أ ٣٤٠ ب ٢٤٠ ج ١٢٠ د ٢٠٠

٣٨ ما قيمة ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠ ج ٤٩٢٠ د ٥٠٠٠

٣٩ اشترى محمد ب ١٢٠ ريال ٢٠ قلم , ٢٠ دفتر , فإذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فكم سعر الدفتر

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٤٠ إذا كان س عدد صحيح قارن بين
القيمة الأولى – س (- س) القيمة الثانية صفر

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤١ إذا كان ٣ (س – ص) = ٢٧
القيمة الأولى (س – ص) ^٢^ القيمة الثانية ٩ × ٩

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٢ إذا كان $\frac{٣}{٥}$ < س < $\frac{٤}{٥}$ أوجد قيمة س

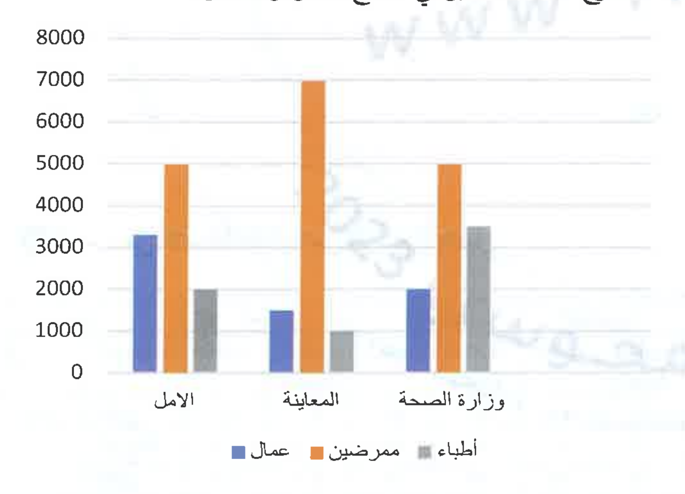
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١١}{١٥}$ د $\frac{٣}{١٠}$

٤٣ أوجد قيمة س

أ ١٣٣
ب ١٥٠
ج ٢٧٠
د ١٣٠

(شكل: دائرة بزاوية ١٤٠ وزاوية س وزاوية قائمة)

٤٤ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني ادناه:
الأطباء والعاملون في التمريض والفئات الطبية المساعدة في القطاعات الصحية بالمملكة لعام ١٤٢١ هـ
مجموع عدد العاملين في قطاع الامل و المعاينة

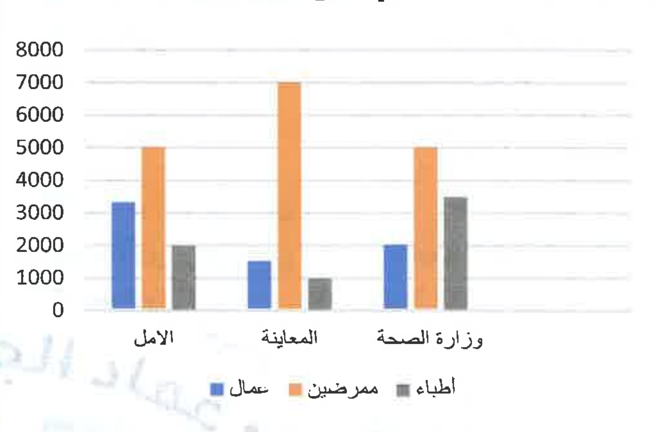


أ أكبر من مجموع عدد الأطباء
ب أقل من مجموع عدد الأطباء
ج يساوي مجموع عدد الأطباء
د أكبر من مجموع العاملين في التمريض



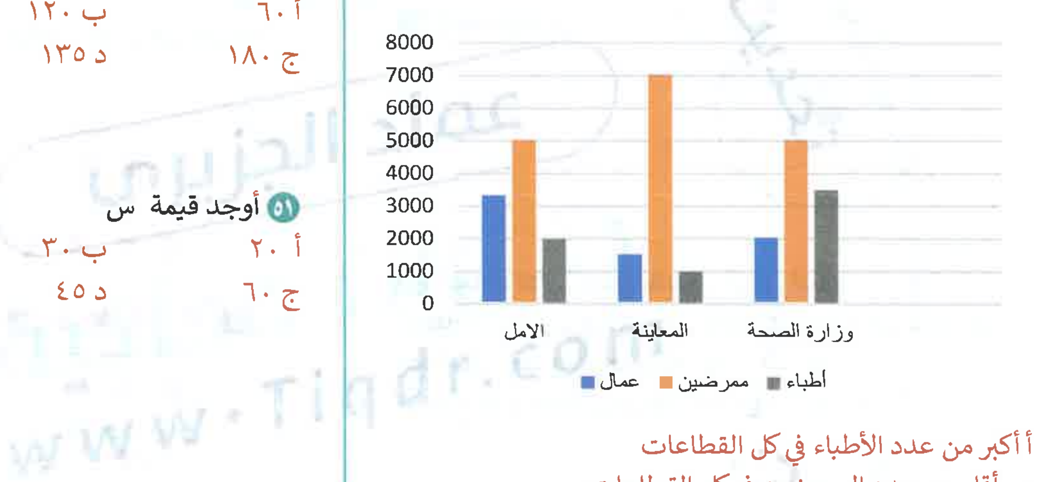
نموذج : التمركز و الازياء

٤٥ اقرب فرق لعدد العمال في قطاع الامل و المعاينة



أ ٢٠٠٠ ب ١٨٠٠ ج ١٠٠٠ د ٨٦٠

٤٦ مجموع العمال في كل القطاعات



أ أكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الممرضين في كل القطاعات
ج اكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات
د مساوي لعدد الممرضين في كل القطاعات

٤٧ أجب عن الأسئلة التالية من الرسم المقابل

من		الجون		الطائف		القيصومة	
إلى	الدرجات	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة	ذهاب	ذهاب وعودة
الرياض	الأولى	٥٠٠	٩٠٠	٧٧٠	١٤٠٠	٤٠٠	٥٠٠
	الضيافة	٥٢٠	٨٦٠	٥٥٠	٧٥٠	٤٠٠	٦٣٠
	الأفق	٣٥٠	٥٦٠	٦٢٠	٨٢٠	٢٤٠	٤٥٠
الدمام	الأولى	١٠٠٠	١٢٠٠	٧٥٠	٤٢٠	٥٠٠	٦٣٠
	الضيافة	٧٠٠	٧٨٠	٢٥٠	٩٠٠	٢٤٠	٣٥٠
	الأفق	٢٥٠	٣٥٠	٤٧٠	٣٩٠	٥٩٠	١١٨٠

ما سعر الذهاب والعودة من الجون الى الدمام على درجة الضيافة

أ ٣٥٠ ب ٥٢٠
ج ٢٤٠ د ٧٨٠

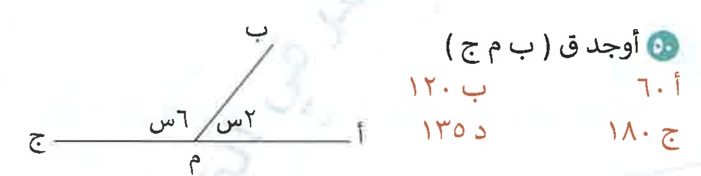
٤٨ ما سعر الذهاب من الرياض الى القيصومة على درجة الأفق

أ ٣٥٠ ب ٣٩٠
ج ٢٤٠ د ٨٦٠

٤٩ خزان و قود مملوء الى ثمنه و اضيف اليه ٦٣ لتر اصبح ممتلئ تماما فكم سعته

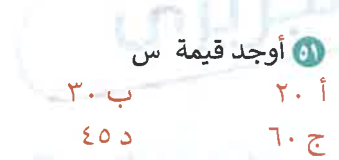
أ ٧٢ ب ٧٥ ج ٧٨ د ٩٠

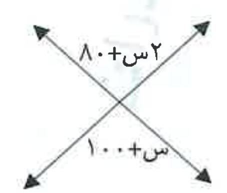
٥٠ أوجد ق (ب م ج)



أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ١٨٠ د ١٣٥

٥١ أوجد قيمة س





أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٤٥

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



١٦ التمركز و التشفير



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٧ التمركز و الغزال



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٨ الطب و المناعة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

١٩ سالك و البصمة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٢٠ سالك و القدرات الدماغية

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

المعاصر في القدرات | كمي

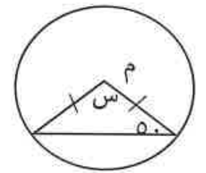






١٦ التمركز و التشفير

١ م مركز الدائرة أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٥٠ د ٨٠

٢ كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

أ ٣٠٪ ب ٤٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

٣ أي مما يلي لا يمثل مكعب

أ ب

ج د

٤ كم تمثل الصناعة و التجارة



أ ٥٠٪ ب ٤٠٪
ج ٣٠٪ د ٦٠٪

٥ قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{1,19251}{0,384}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦ قارن بين

القيمة الأولى قياس أ
القيمة الثانية ١١ ٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ مربع بداخلة ٣ مربعات بداخل كل مربع ٥ مربعات كم عدد المربعات

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٩ د ٢٠

٨ أ ب ج مثلث قائم في أ أي الاتي صحيح

أ أ ج > ب ج
ب ب ج = أ ب
ج أ ب = $2\sqrt{2}$
د أ ج = ٢

٩ عمر اب ٧١ سنة و عمر ابنه ٣٥ سنة بعد كم سنة يكون عمر الاب مثلي عمر الابن

أ بعد ١ سنة ب بعد ٢ سنة
ج بعد ٣ سنة د بعد ٤ سنة

١٠ إذا كان س + ٢ ص = ٢٢ ، س = ٢
قارن بين

القيمة الأولى ١٢ القيمة الثانية $\frac{س+ص}{12}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١ أوجد قيمة س إذا كان $\frac{90 \text{ كلم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}}$

أ ١,٥ ب ٢ ج ٣ د ١

١٢ ثلاث عمال انجزوا عملا و تقاضوا ١١٠٠ ريال فإذا عمل الأول كامل المدة و الثاني نصف المدة و الثالث ثلث المدة اوجد المبالغ التي تقاضها كلا منهم على الترتيب

أ ٦٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ ب ٥٠٠ , ٥٠٠ , ١٠٠
ج ٥٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ د ٧٠٠ , ٣٠٠ , ١٠٠

١٣ في رحلة عدد الأشخاص ٦٠ وكان نسبة الرجال الى النساء ٧ : ٥ فكم مجموع الرجال

أ ٣٥ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٢٥

١٤ نسبة مساحة دائرة الى أخرى ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصفي القطر

أ ١ : ٦ ب ١ : ٢
ج ١ : ١٢ د ١ : ١٤٤

١٥ سرعة سيارة ١٠٠ كلم / س و خرجت من المدينة أ الساعة ٦ صباحا فمتى تصل السيارة الى المدينة ب إذا كانت المسافة بينهم ٢٢٥ كم

أ ٨:١٥ صباحا ب ٨:٢٠ صباحا
ج ٨:٢٥ صباحا د ٨:٣٠ صباحا



التمركز و التشفير

١٦ إذا اعطى رجل لابنه ٥٠٠ ريال و قال له خصص ٧٪ للوقود , ٨٨٪ للمصاريف الدراسية فكم ريال سيبقى معه
أ ٢٠ ريال ب ٢٥ ريال
ج ٣٠ ريال د ١٥ ريال

١٧ عدد إذا قسمته على ٢ يكون الباقي ١ و عند قسمته على ٣ يكون الباقي ٢ و عند قسمته على ٤ يكون الباقي ٣
أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

١٨ ٥ اضعاف عدد يساوي ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٩ عدد ضرب في ٤ ثم جمع على الناتج ٧ كان الناتج ٢٥
أ ٣ ب ٣,٥ ج ٤ د ٤,٥

٢٠ خالد و سعد لهم نفس الراتب ادخر خالد ١٤٪ من راتبه و ادخر سعد ٢٢٪ فإذا ادخر سعد ١٥٤٠ فكم ادخر خالد
أ ٩٨٠ ب ١٢٠٠ ج ١٠٠ د ٨٩٠

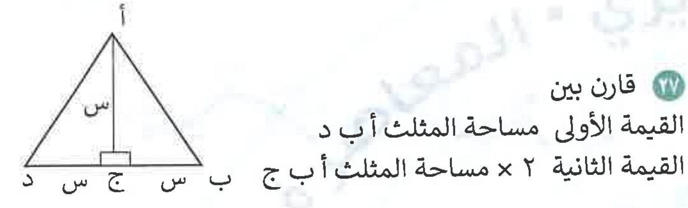
٢١ اكمل النمط التالي ٢ , ٦ , ١٤ , ٣٠ , ...
أ ٥٤ ب ٦٠ ج ٦٢ د ٤٢

٢٢ إذا كان $(س + ١)^٣ + ٨ =$ صفر فإن س =
أ -١ ب -٢ ج -٣ د -٤

٢٣ قارن بين
القيمة الأولى $٦٠^٢$ القيمة الثانية ٦٠ × ٢٦ + ٦٠ × ٣٤
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٤ إذا كان عدد مصانع الشركة أ يساوي مثلي عدد مصانع الشركة ب و متوسط مصانع الشركة أ = ٢٥٠٠٠ ريال و متوسط الشركة ب هو ٤٠٠٠٠ ريال أوجد متوسط الشركتين
أ ٢٨٠٠٠ ب ٢٤٠٠٠
ج ٣٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٢٥ أكمل النمط



٢٦ أوجد ناتج $\frac{٨١+٨١+٨١}{٨١}$
أ ٣ ب ١ ج ٩ د ٨١

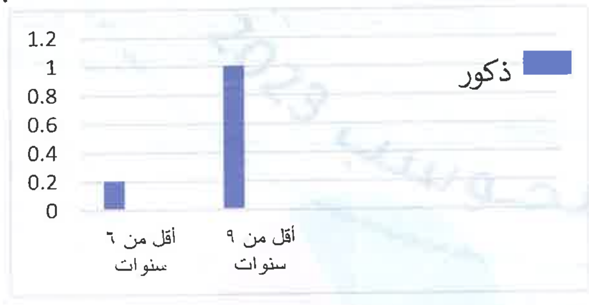
٢٧ قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب د
القيمة الثانية ٢ × مساحة المثلث أ ب ج

(شكل: مثلث أ ب د، ارتفاعه س من أ إلى ج، ب ج = س، ج د = س)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٨ إذا كان ١ , ٢ , ٣ , ٤ , ... , ١٩
قارن بين
القيمة الأولى مجموع الاعداد الفردية
القيمة الثانية مجموع الاعداد الزوجية
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٩ الرسم البياني يوضح اعمار مجموعه من الأطفال



كم عدد الأطفال الذكور التي أعمارهم أقل من ٦ سنوات
أ ٢٠٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠
ج ١٢٠٠٠٠ د ٤٠٠٠٠٠

٣٠ أوجد قيمة ٩,٠٢٧ + ٩,٩٧٣ – ٩,٧٥

أ ٩,٢٥ ب ٩,٥ ج ٩ د٨,٧٥

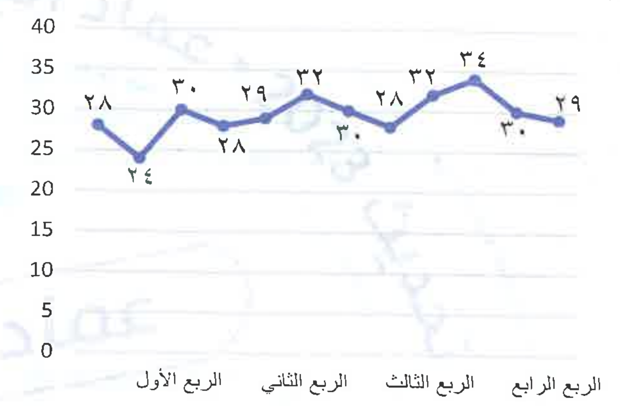
٣١ قارن بين

القيمة الأولى ١٠١ × ٢٧ القيمة الثانية ١٠٢ × ٢٦

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٢ الرسم البياني التالي يوضح انتاج شركة من الكهرباء عام ٢٠١٠



٣٣ أوجد متوسط الإنتاج في النصف الأول من العام

أ ٢٧ ب ٢٨ ج ٢٨,٥ د ٢٩,٥

٣٤ إذا كانت مساحة المثلث = ١٨

اوجد قياس الزاوية ج

ج
٦

أ ٤٥ ب ٣٠

ج ٦٠ د ٧٥

٣٥ في الشكل المجاور أقرب زوايا القطاعات الدائرة إلى الزاوية القائمة هي زاوية القطاع....

أ القطاع الأول

ب القطاع الثاني

ج القطاع الثالث

د القطاع الرابع

نسب اعمار السكان في احدى المدن

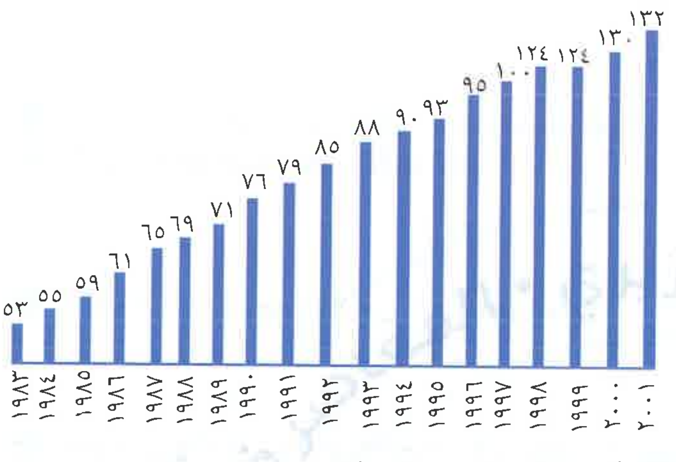
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦

٨٪ ٢١٪ ١٥٪ ٢٤٪ ١٩٪ ١٣٪

من ٢٠ الى ٢٩ ■ من ٥ الى ١٩ ■ ١ دون ٥ سنوات ■

اكبر من ٦٥ ■ من ٤٥ الى ٦٥ ■ من ٣٠ الى ٤٤ ■

٣٦ الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و٢٠٠١



في أي عام لم يتغير عدد المراكز

أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨

ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩

٣٧ في الشكل المقابل س + ص =

س ص
١٠٠ ١١٠

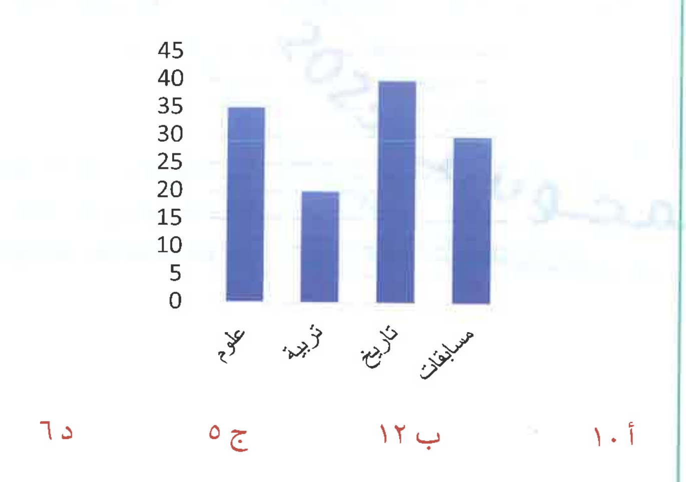
أ ٦٠ ب ١٢٠

ج ١٥٠ د ١٨٠

٣٨ باع شخص سلعة بقيمة ٢٥٣٧ و تبرع بـ ٥٪ من المبلغ فكم يتبقى من سعر السلعة تقريبا

أ ٢٤٠٠ ب ٢٣٠٠ ج ٢٦٠٠ د ٢٢٠٠

٣٩ ما الفرق بين العلوم والتاريخ ؟



أ ١٠ ب ١٢ ج ٥ د ٦

التمركز و التشفير

٤٠ استخدم الجدول التالي لإجابة على السؤالين

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ , ٢٠٠٥ في الصناعات

أ ١٠٪ ب ٥٠٪ ج ٢٠٪ د٢٥٪

٤١ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١

أ المصارف و الخدمات ب الصناعات
ج الخدمات و الصناعات د الخدمات فقط

٤٢ اذا كانت النسبة بين مساحة دائرتين ١ : ١٤٤ فما النسبة بين نصف قطر الأولى الى نصف قطر الثانية

أ١٢ : ١ ب ١ : ١٢ ج ١ : ٤ د٤ : ١

٤٣ قطع رجل من السباق ٢٠٪ بدراجته في ٤ دقائق، فإذا أكمل بنفس سرعته في كم دقيقة ينهي السباق؟

أ ١٨ ب ٢٠ جـ ٢٤ د ٣٢

٤٤ البيانات الأتية مقارنة بين المعدلات في زيادة الذكور والاناث بين السعوديين وغيرهم

السنوات	السعوديين		غير السعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
عام ٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
عام ٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٣٦٠٠	٢٥٠٠
عام ٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
عام ٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

ما أكبر معدل للبطالة في الذكور السعوديين في عام

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٤ ج ٢٠٠٥ د ٢٠٠٣

٤٥ قارن بين

القيمة الأولى - ٨ ($\frac{-١٢}{-١٣}$) القيمة الثانية - ٧ ($\frac{١١}{-١٦}$)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

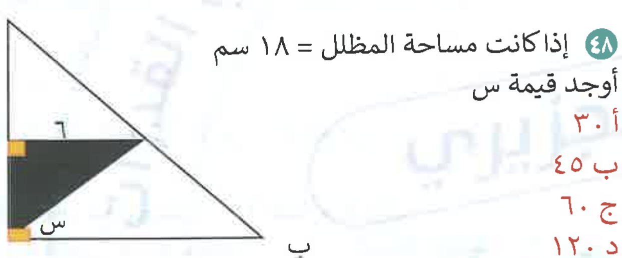
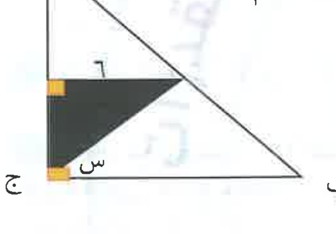
٤٦ ما هو حل المعادلة الاتية ٢س – ١ = ٤ س – ٣ (٢ - س)

أ ١ ب -١ جـ ٥ د -٥

٤٧ مساحة الدائرة = ١٦ ط ، أوجد مساحة المربع أ ب ج د

أ ١٦ ب ٣٢
جـ ٦٤ د ١٢٨

٤٨ إذا كانت مساحة المظلل = ١٨ سم أوجد قيمة س

أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ١٢٠

١٧ نموذج : التمركز و الغزال

① اشترت امرأة ثلاث عطور ، الأول بكامل السعر ، والثاني بنصف السعر، والثالث بثلث السعر ، و دفعت ١١٠٠ ريال فكم سعر العطر الأول؟

أ ٦٠٠ ب ٤٠٠ جـ ٧٠٠ د ٨٠٠

② أكمل المتابعة التالية ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ، ....

أ ٦٤ ب ٩٨ جـ ١٢٧ د ١٤٢

③ أوجد نسبة المظلل للكل

أ ١ : ٢ ب ١ : ٤
ج ١ : ٦ د ١ : ٨

④ قارن بين

القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $(٠,٢٥)^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑤ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩}{٣٦}$ القيمة الثانية $\frac{٧}{٢٨}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑥ إذا كان $٣^{٩} \times ٣ = س^{٥}$ أوجد س

أ ٣ ب ٩ ج ٦ د ٤

⑦ إذا كان مع محمد ٢٥٠٠ هللة و ٧ ريال

القيمة الأولى ما مع محمد القيمة الثانية ٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑧ س + ص + ع = ١٢ ، ص = ع إذا علمت أن س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة ، قارن بين

القيمة الأولى ٧ القيمة الثانية ع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑨ عمر فهد ثلث عمر فارس و عمر فارس = ٣ أمثال عمر سعيد قارن بين

القيمة الأولى عمر فهد القيمة الثانية عمر سعيد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑩ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤}{٣٦}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{٢٧}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

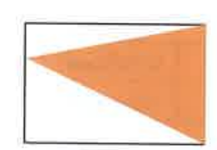
⑪ أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين

أ ٣٠ ب ٤٢ ج ٦٤ د ٧٢

⑫ أكمل المتابعة ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٣ ، ٢١ ، ......

أ ٣١ ب ٣٢ جـ ٣٣ د ٣٤

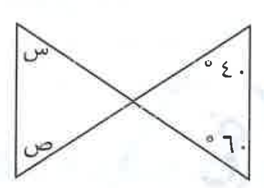
⑬ إذا كان الشكل مستطيل ، قارن بين



القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة الجزء المظلل	مساحة الجزء الغير المظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑭ بالاستعانة بالرسم التالي
ما هي قيمة س + ص



أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ٦٠ د ٤٠

⑮ إذا كانت أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين

القيمة الأولى أ د القيمة الثانية ب هـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑯ في المنحنى أعلاه ما النسبة المئوية للزيادة بين ربيع أول وصفر



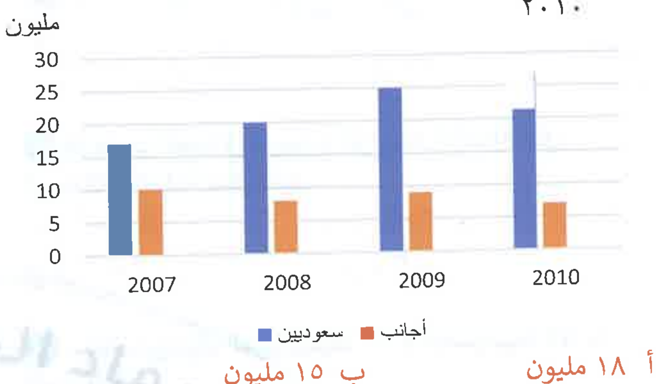
أ ٢٥٠٪ ب ١٥٠٪ جـ ٢٠٠٪ د ٣٠٠٪

⑰ أي الأشهر كان المعدل متساوي

أ ربيع الأول و جماد ثاني
ب ربيع اول و ربيع ثاني
ج جماد اول و صفر
د صفر و ربيع ثاني

نموذج : التمركز و الغزال

١٨ أوجد الفرق بين عدد السكان السعوديين و الاجانب عام ٢٠١٠



أ ١٨ مليون	ب ١٥ مليون
ج ٦ مليون	د ٥ مليون

صيغة أخرى اوجد الفرق بين عدد الوظائف للسعوديين و الأجانب في عام ٢٠١٠

١٩ ما هي المنطقة التي فيها نسبة المرضى الى الاجهزة أعلى ما يمكن

المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	المرضى ٥١٨١
٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٤٩	الاجهزة ١٦٦٢
٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	النسبة

أ الوسطى	ب الشرقية	ج الجنوبية	د الغربية

٢٠ نسبة الاجهزة الى المرضى في المنطقة الجنوبية؟
أ جهاز واحد لكل ٣ مرضى	ب ٣ أجهزة لكل مريض
ج جهازين لكل مريض	د جهاز لكل مريض

٢١ أي الاتي صحيح



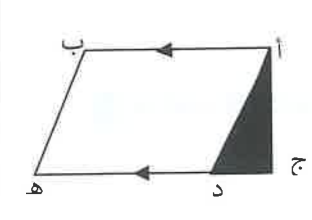
أ مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثانوي
ب عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرع
ج مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي = مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي
د عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي = عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي

٢٢ عند أضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون عدد الطلاب
أ ٥٠٠	ب ٥١٥	ج ٥٢٠	د ٥١٠

٢٣ اي الاتي أكبر
أ ثالث شرعي وثاني شرعي	ب ثاني ثانوي علمي وشرعي
ج ثاني علمي وثالث علمي	د ثالث ثانوي علمي وشرعي

٢٤ كم يصبح عدد طلاب ثالث ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي
أ ١٣٥	ب ١٢٥	ج ٢٠٠	د ١٠٠

٢٥ أوجد س + ص



أ ٨٠	ب ١٠٠
ج ١٤٥	د ٢٢٠

٢٦ إذا كان $\frac{س}{ص} = ٤$, ع – ص = ٦ , ع = ٨ فإن س + ص + ع
أ ١٧	ب ١٨	ج ١٦	د ١٥

٢٧ ينهي متسابق ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق , كم يحتاج لينهيه كاملا
أ ٢٠د	ب ٢٥ د	ج ٣٠ د	د ٤٠

٢٨ تنتج جريدة ٥٠٠٠ نسخة أسبوعيا , فكم تنتج في السنة تقريبا
أ ٢٥٠٠٠٠	ب ٣٥٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠٠	د ٤٠٠٠٠٠

٢٩ رجل معه من المال قسم على أبناءه التسعة بالتساوي ما قيمة المبلغ
أ ١١٧	ب ١١٨	ج ١١٩	د ١٢٠

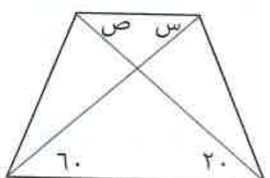
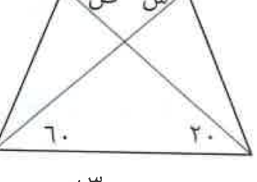
٣٠ إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال و تباع كل ٣ أقلام ب ١٠ ريال فكم ريالا يكون الربح الكلي من بيع ٢٤ قلم هو
أ ١٢	ب ١٣	ج ١٤	د ١٥

٣١ يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل الى المسجد للصلاة , كم دقيقة يحتاجها صالح ذهابا و إيابا للمسجد في اليوم الواحد
أ ٥٥	ب ٧٥	ج ٨٥	د ٩٠

٣٢ في الشكل المقابل أ ب هـ د متوازي أضلاع , د هـ = ٤ ج د
ما نسبة المظلل إلى الشكل أ د هـ ب
أ ١ : ٨	ب ١ : ٩
ج ١ : ٦	د ١ : ٧

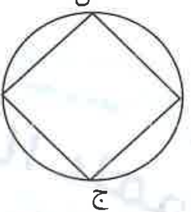
نموذج : التمركز و الغزال

٣٣ في الشكل المقابل شبه منحرف
أوجد س + ص

أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٨٠ د ١٠٠

٣٤ في الشكل المقابل إذا كانت س = ٣٥
أوجد قيمة ج

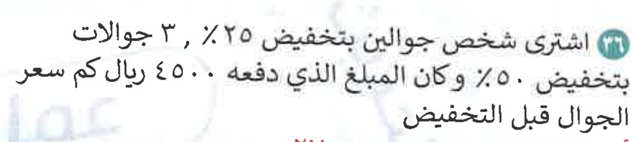


أ ٩٥ ب ١٠٠
ج ١٢٥ د ١٤٥

٣٥ باع رجل ثلاجة سعرها ٦٠٠٠ ريال و باعها بربح ٣٥٪ فما سعرها بعد الربح

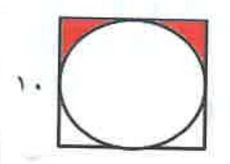
أ ٢١٠٠ ب ٨١٠٠ ج ٦١٠٠ د ٥٢٠٠

٣٦ اشترى شخص جوالين بتخفيض ٢٥٪ , ٣ جوالات بتخفيض ٥٠٪ وكان المبلغ الذي دفعه ٤٥٠٠ ريال كم سعر الجوال قبل التخفيض



أ ١٥٠٠ ب ٢٧٠٠
ج ١٨٠٠ د ٣٢٠٠

٣٧ مربع طول ضلعه = ١٠ سم
أوجد مساحة الجزء المظلل

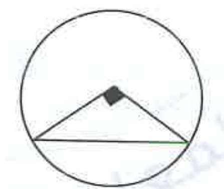


أ ١٠,٧٥ ب ١٠,٥
ج ٢١ د ١١

٣٨ أكمل النمط التالي ١ , ٤ , ٣ , ٧ , ٥ , ١٠ , ...

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٣٩ إذا كانت مساحة المثلث = ٢ سم²
أوجد مساحة الدائرة



أ ٤ ط ب ٣ ط
ج ٥ ط د ٦ ط

٤٠ أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ١٢٠
ج ١٣٠ د ١٨٠

٤١ ما العدد الذ إذا طرح من خمسة أمثالة ٩ كان الناتج = ١

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٤٢ أبسط صورة للمقدار $\frac{١}{٥ س} + \frac{١}{٤ س}$

أ $\frac{٥ س}{٢٠}$ ب $\frac{١}{٩ س}$ ج $\frac{١}{س^٢}$ د $\frac{٩}{٢٠ س}$

٤٣ إذا ضرب العدد في مربعه و طرح منه ٣ أمثاله فأي المعادلات التالية تمثل ذلك

أ $س^٣ - ٣ س$ ب $س^٢ + ٣ س$
ج $س^٣ + ٢ س$ د $س + ٣ س^٢$

٤٤ عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ و مجموعهما ٧٤ ما العدد الأصغر

أ ٣٢ ب ٢٣ ج ٣٦ د ٦٣

٤٥ في الشكل المقابل أب // د ج
د ب = د ج فما قيمة س

أ ٦٠ ب ٦٥
ج ٥٥ د ٥٠

٤٦ ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$

أ ٢ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د ٤

٤٧ غرفة مساحتها ٥٦ م² , نريد فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ م أوجد مساحة الجزء المتبقي من الغرفة

أ ٢٥م² ب ٢٠ م²
ج ٣٠م² د ٤٥ م²

٤٨ أكمل النمط التالي ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...

أ ٦٤ ب ٤٣ ج ٤٨ د ٣٤

٤٩ إذا كانت س = ١ أوجد ٢ $س^٣ - س^٢ + ٨ س - ١$

أ صفر ب ٧ ج ٨ د ٩

٥٠ ٥ أعداد متتالية أصغرهم صفر فإن الاعداد الباقية هي

أ جميعها موجب ب جميعها سالب
ج سالبه و موجبة د غير ذلك

١٨ نموذج : الطب و المناعة

١ إذا باع رجل ثلاجة بسعر ٣٦٠٠ ريال وربح فيه ٢٠٪ فكم سيكون المبلغ إذا باعها بربح ٥٪

أ ٣٠٠٠ ب ٣٦٤٠
ج ٣١٥٠ د ٤٢٠٠

٢ ١٥٠ سم + س سم = ١كلم فإن س تساوي :

أ ٧٥٠ ب ٨٥٠ ج ٦٠٠ د ٥٥٠

٣ إذا كانت ص > ٦ فقارن بين

القيمة الأولى ص + ١ القيمة الثانية $\frac{٦ ص+١}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ ما قيمة ١ – ٠,٠٠٠١

أ ٠,٠٠٠٩ ب ٠,٩٩٩٩
ج ٠,٩٩٩٨ د ٠,٩

٥ أوجد ناتج ٠,٤٤٥ ×٠,٧٧ × ١٦ تقريباً

أ ٤ ب ٣ ج ٦ د ٥

٦ إذا كان ثمن ١٨ قلم هو ٤٠ ريال ، كم قلم يمكن شراؤه بـ ١٤٠ ريال؟

أ ٣٢ ب ٤٥ ج ٦٣ د ٧٢

٧ إذا كان س من مضاعفات ١٢ و ص من مضاعفات ٢٥ فإن $\frac{١}{٣٠}$ س ص تكون من مضاعفات ؟

أ ٦٠ ب ٨ ج ١٣ د ١٠

٨ عامل يحفر حفرة طولها١ م ، عرضها ١ م ، عمقها ١م في ساعة، فكم يستغرق في الوقت ليحفر حفرة طولها ١ م ، وعرضها ٣ م ، عمقها ٢ م ؟

أ ١ ب ٣ ج ٦ د ٨

٩ أقيمت رحلة لإحدى المدارس إذا كان كل معلم مسؤول عن ١٥ طالب ، كم معلم مسؤول عن ١٣٥ طالب ؟

أ ٨ ب ٩ ج ١٣ د ١٧

١٠ بقرة تأكل ٥٠٠ كجم من البرسيم في ٧٦ يوم ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم ؟

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٧ د ١٩

١١ مكعب قطر أحد أوجهه = ٨ فكم يساوي حجمه ؟

أ ٣٢ ب $٣٢\sqrt{٢}$
ج $٦٤\sqrt{٢}$ د $١٢٨\sqrt{٢}$

١٢ إذا كانت درجة الحرارة تقل بمقدار ٢٥ ٪ شهرياً فإذا كانت في أخر الشهر = ٣٠ درجة فكم كانت درجة الحرارة أول الشهر؟

أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٦٠

١٣ سلك طوله ٣٤ م شكل على هيئة مستطيل مساحته ٦٠ م كم يبلغ طول المستطيل؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

١٤ ما باقي قسمة ١٠١ على ٣ ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٥ إذا كان عمود خمسه في الماء والجزء الظاهر منه = ١م كم طول العمود بالسنتميتر ؟

أ ٨٥ ب ١٠٠ ج ١٢٥ د ١٥٥

١٦ إذا كانت الساعة ٥٥ :٩ ثم أصبحت ١٥ : ١٠ ما الكسر الذي يمثل هذه المدة ؟

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٣}{٤}$

١٧ إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$ فما قيمة س

أ ٩ ب ٨ ج ٧ د ٦

١٨ قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-٤}{١٣}\right)^{٩}$ القيمة الثانية $\left(\frac{-٤}{١٣}\right)^{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

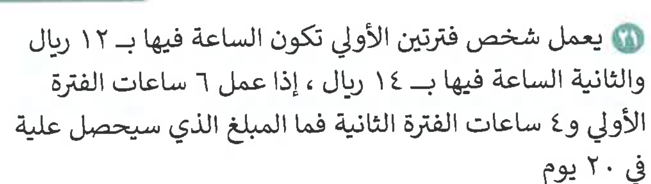
١٩ أوجد ناتج $١٠^{-٧} \times \left(\frac{١}{١٠}\right)^{-٥}$

أ $١٠^{-٢}$ ب $\left(\frac{١}{١٠}\right)^{-٢}$
ج $\left(\frac{١}{١٠}\right)^{٥}$ د $١٠^{-٥}$

٢٠ تبرع خالد بتكاليف الدراسة لطالبين في كلية الطب بحيث يدفع للطالب فيهم ١٠٠٠ ريال شهرياً ، إذا كانت السنة الدراسية ٩ شهور وسيدفع للأول من السنة الثانية ، وسيدفع للثاني بداية من السنة الخامسة ، ما مجموع ما سيدفعه لهما علمًا أن دراسة الطب ٦ سنوات ؟

أ ٥٧٠٠٠ ب ٦٣٠٠٠
ج ٦٩٠٠٠ د ٧٣٠٠٠

نموذج : الطب و المناعة



(٢١) يعمل شخص فترتين الأولي تكون الساعة فيها بـ ١٢ ريال والثانية الساعة فيها بـ ١٤ ريال ، إذا عمل ٦ ساعات الفترة الأولي و٤ ساعات الفترة الثانية فما المبلغ الذي سيحصل علية في ٢٠ يوم

أ ٢٥٦٠ ب ٢٨٥٠
جـ ٢٥٥٠ د ٢٥٢٠

(٢٢) إذا كان $\frac{٣}{س} = \frac{٢١}{٣٥}$ فما هي قيمة س ؟

أ ٤ ب ٥ جـ ٧ د ٩

(٢٣) قارن بين سعر اللتر في

القيمة الأولى	القيمة الثانية
زجاجة سعتها ٢ لتر وسعرها ١٣ ريال	زجاجة سعتها ٥ لتر وسعرها ٢٨ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٢٤) خزان يتم تفريغه عن طريق صنبور في ١٢ ساعة وعن طريق صنبور أخر في ٢٠ ساعه ، وعن طريق صنبور آخر في ٣٠ ساعه إذا تم فتحهم في نفس الوقت كم المدة الزمنية لتفريغ الخزان بالكامل؟

أ ساعتين ب ٣ ساعات
جـ ٦ساعات د ٨ ساعات

(٢٥) قارن بين

القيمة الأولى ٠,٧٥ القيمة الثانية $\frac{٣}{١٠} + \frac{٩}{٢٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٢٦) إذا علمت أن دائرة قطرها = ٧ قارن بين

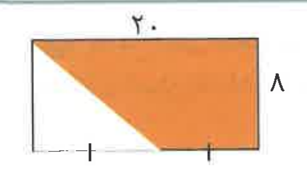
القيمة الأولى $\left(\frac{\text{محيط الدائرة}}{٥}\right)^{-١}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{٧ ط}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٢٧) مساحة م = ٣٦ ط , ن متماسة مع م داخلياً أوجد مساحة المظلل؟

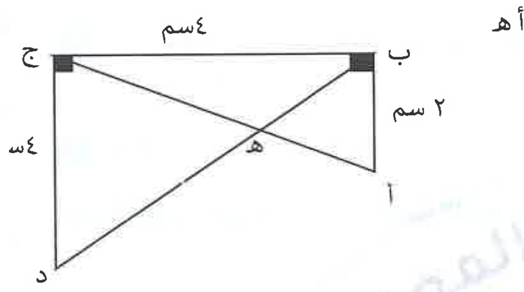
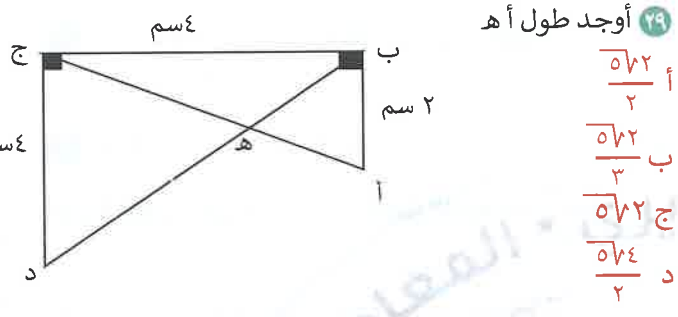
أ ٢٤ ط
ب ٣٤ ط
جـ ٢٧ط
د ٥٢ ط

(٢٨) أوجد مساحة المظلل؟



أ ١٢٠ ب ١٧٠
جـ ١٣٥ د ١٤٠

(٢٩) أوجد طول أ هـ

أ $\frac{٥\sqrt{٢}}{٢}$

ب $\frac{٥\sqrt{٢}}{٣}$

جـ $٥\sqrt{٢}$

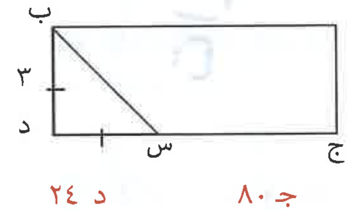
د $\frac{٥\sqrt{٤}}{٢}$

(٣٠) ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقاربة للمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة؟

الدولة	روسيا	ألمانيا	فرنسا	سويسرا
عدد أيام الدراسة	١٩٨	٢٢٢	١٧٤	١٧٢

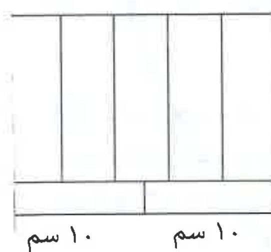
أ فرنسا ب ألمانيا جـ سويسرا د روسيا

(٣١) إذا كان جـ س = ٣ أمثال س د , ب د = ٣ ، ما مساحة المستطيل؟



أ ٣٦ ب ٦٤ جـ ٨٠ د ٢٤

(٣٢) إذا كان محيط الشكل = ٦٨ سم وكانت الـ ٧ مستطيلات متطابقة وطول المستطيل = ١٠سم أوجد مساحة الشكل ؟



أ ١٤٠ ب ٢٠٠
جـ ٢٨٠ د ٢٠٠

(٣٣) الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٥	٣	٢	٣	٤	١

عدد الطلاب الذين حصلوا علي أعلي من ٧ درجات هو

أ ٦ ب ٧ جـ ٨ د١٠

(٣٤) كم نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات أو أقل

أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ جـ٤٠٪ د٧

(٣٥) ما هي نسبة الطلاب الحاصلين على ٨ درجات أو أقل

أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ جـ ٤٠٪ د٧٠٪

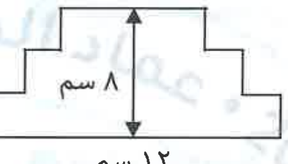
نموذج : الطب و المناعة

٣٦ ما نسبة الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٧٠ – ١٩٩,٩

الطول /الوزن	٧٠-٧٩	٨٠ -٨٩	٩٠ -١٠٠	المجموع
١٥٠ -١٥٩	١	٤	٣	٨
١٦٠-١٦٩	٦	٧	٤	١٧
١٧٠-١٧٩	٦	٤	٩	٢٠
١٨٠-١٩٩,٩	٣	٧	٤	١٥
المجموع	١٨	٢٢	٢٠	٦٠

أ ٧٠٪　　ب ٦٥٪　　ج ٥٨٪　　د ٦٠٪

٣٧ ما محيط الشكل



أ ٢٠　　ب ٤٠
ج ٥٠　　د٢٤

٣٨ عدد المعلمات في معهد الأمل يبلغ :



بيان إحصائي لمنسوبي التربية الخاصة لعام ١٤٢٢ /١٤٢٣

	النور	الأمل	الفكرية	التوحد	الإعاقة المتعددة	المجموع الكلي
المعاهد	٦	١١٤	٢٢٤	١٢	١٢	٣٦٨
الفصول	٥٢٢	٥٥٠	٩٤٢	٢٨	٢٦	١٦٢٠
مجموع الطلاب والطالبات	٢٤٠	٣٨٤٤	٦٣٦٥	١٧٧	١٤٤	١٠٩٥٠
طالبات	٣٧٩	٣٤٦٨	٥٩٨٠	١٥٥	١٢٨	١٠١١١
مجموع المعلمين والمعلمات	٢٤٤	١١٨٨	١٧٢٠	٣٩	٩	٣٢٠٠
معلمات	٣١	؟	١٠٢١	١٨	٢	٢٠١٣
مجموع الإداريين	٢٨	٩٣	٧١	؟	٠	٢٠٠
الإداريين الغير سعوديين	٢٤	٦٦	٤٧	٠	٠	١٣٧

أ ٩٤١　　ب ٨٦٩　　ج ٧٥٩　　د٧٤١

٣٩ ما الفرق بين عدد الإداريين السعوديين وباقي الإداريين؟

أ ٧٤　　ب ٦٤　　ج ٦٦　　د ٧٧

٤٠ كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثي طلاب ثاني ثانوي شرعي؟

الأول الثانوي ٢٠٠ طالب
الثاني ثانوي "علمي" ١٠٥ طالب
الثالث ثانوي "علمي" ٩٥ طالب
المعاقين ٥ طلاب
الثالث ثانوي "شرعي" ٥٥ طالب
الثاني ثانوي "شرعي" ٤٥ طالب

أ ١٢٥
ب ١٣٥
ج ٢٠٠
د ١٠٠

٤١ عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة الثانوية كم يكون مجموع عدد الطلاب؟

أ ٥٠٠　　ب ٥١٥　　ج ٥٢٠　　د ٥١٠

٤٢ بالاستعانة بالأشكال التالية قارن بين :

٣س°　٣٠°　٣س°
٨٠°　ص　٤٠°

القيمة الأولى قيمة س　　القيمة الثانية قيمة ص

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كان مساحة الدائرة الواحدة = ٢٥ ط ، أوجد مساحة المستطيل ؟

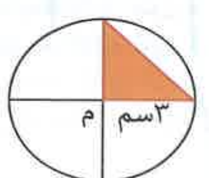
أ ٢٠٠　　ب ٢٥٠　　ج ٧٠٠　　د ٣٠٠

٤٤ ما مجموع : ٩٠٠ + ١١٠ +٣٠٠+٧٠٠+ ٦٠٠+ ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ +٥٨٠ ؟

أ ٤٨٠٠　　ب ٥٠٠٠　　ج ٥٢٠٠　　د ٥١٨٠

٤٥ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية　٤ سم²



أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٦ قطعة ارض دائرية محيطها = ٤٠٠ متر قارن بين

القيمة الأولى نصف قطر الأرض　　القيمة الثانية ٥٠ متر

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٧ لدى احمد ٤٧٠ ريال و لدى خالد ٢٠٠ ريال , خالد يأخذ ٨ ريال يوميا , و احمد يأخذ ٥ ريال يوميا , فبعد كم يوم يتساوى ما معهما

أ ٨٠　　ب ٧٠　　ج ٩٠　　د ٥٠

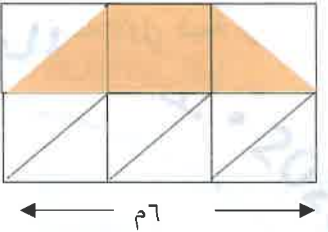
٤٨ احسب قيمة $\frac{\frac{1}{32}}{\frac{1}{4}} \times \frac{\frac{1}{16}}{\frac{1}{8}}$

أ ١٦　　ب ٣٢　　ج ١　　د $\frac{1}{16}$

١٩ نموذج : سالك و البصمة

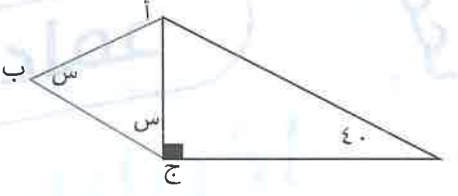
❶ إذا كان ٦٠٪ من س = ٢٤٠ ، و ٢٠٪ من ص = ٣٠٠
قارن بين
القيمة الأولى ٣ س — القيمة الثانية ص
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

❷ إذا كان الشكل مستطيل مقسم إلي ١٢ مثلث متطابق
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٩ م^{٢}



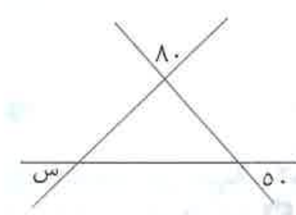
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

❸ قارن بين



القيمة الأولى طول د ج
القيمة الثانية طول أ ب
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

❹ أوجد قيمة س



أ ٦٠ °
ب ٥٠ °
ج ٧٠ °
د ٨٠ °

❺ إذا كانت الصيدلية توزع ١٤٤ علبة دواء على ١٢ مريض بالتساوي وكل مريض يستعمل علبة في الشهر فكم شهر ستكفى المرض؟
أ ٢٤ — ب ١٢ — ج ١٤ — د ١٦

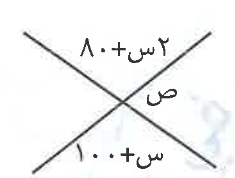
❻ إذا قسمت الساعات من ٩ مساءً إلي ٣٠ : ٥ صباحاً على ٦ أشخاص بالتساوي فما نصيب كل منهم؟
أ ٦٦ — ب ٨٥ — ج ٧٥ — د ٥٦

❼ مثلث مجموع طول قاعدته وارتفاعه = ١٦ ومساحته = ٣٠ أوجد القيمة المطلقة بين طول قاعدته وارتفاعه.
أ ٤ — ب ٦ — ج ١٠ — د ١٢

❽ استهلاك اسرة ١٥ كجم من الأرز في العام , فكم اسرة تستهلك ١٨٠ كجم في العام ؟
أ ١٠ — ب ١٢ — ج ١٤ — د ١٦

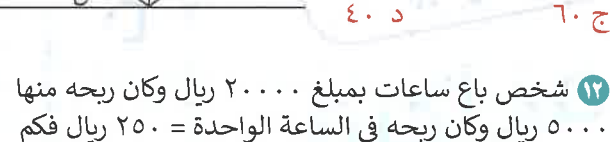
❾ القيمة المحتملة لـ س في المعادلة $س^{٣} = (٢^{-١} \div ٨^{-١}) \times ٢$
أ ٢ — ب ٣ — ج ٤ — د ٥

❿ قيمة ص من الشكل التالي تساوي



أ ٦٠ — ب ٢٠
ج ١٠٠ — د ١٢٠

⓫ من الشكل ، أحسب قيمة الزاوية س ؟

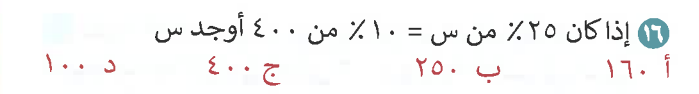
أ ٢٠ — ب ٣٠
ج ٦٠ — د ٤٠

⓬ شخص باع ساعات بمبلغ ٢٠٠٠٠ ريال وكان ربحه منها ٥٠٠٠ ريال وكان ربحه في الساعة الواحدة = ٢٥٠ ريال فكم عدد الساعات التي باعها؟
أ ٢٠ — ب ٢٥ — ج ٣٠ — د ٣٥

⓭ قياس زاوية س تساوي
أ ٦٥°
ب ٨٠°
ج ٧٠ °
د ٦٠°

⓮ غلاية سعتها ٤,٢٥ لتر نريد أن تملأها بالماء ، وسعة كوب ٠,٣ لتر ، فكم كوباً تحتاج لملأ الغلاية؟
أ ١٣ — ب ١٤ — ج ١٥ — د ١٦

⓯ شركة ألبان تنتج ٦٠٠ لتر من الحليب فإذا وزعت هذه الكمية كالتالي : تم وضع نصف الكمية في علب سعتها نصف لتر ، وتم وضع ربع الكمية في علب سعتها ١ لتر ثم وضع الباقي في علب سعتها ٢ لتر ، فكم عدد العلب التي تم تعبئتها؟
أ ٦٣٠ — ب ٧٤٠ — ج ٨٢٥ — د ٩٤٣



نموذج : سالك و البصمة

⑯ إذا كان ٢٥٪ من س = ١٠٪ من ٤٠٠ أوجد س

أ ١٦٠ ب ٢٥٠ ج ٤٠٠ د ١٠٠

⑰ محمد وابنه يتسابقان فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن $\frac{٤}{٥}$ من دورة الأب ، فإذا دار الأب ٣ دورات كل دورة فيهم ٤٠٠ متر فكم متر دار الابن؟

أ ٩٦٠ ب ٩٠٠ ج ٥٦٠ د ٦٠٠

⑱ قارن بين

القيمة الأولى $(\frac{-٣}{٤})^{١٥}$ القيمة الثانية $(\frac{-٣}{٤})^{١٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

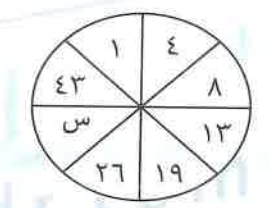
⑲ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٣٩٩٧٩}$ القيمة الثانية ٢٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑳ ما قيمة س في الشكل



أ ٣٤ ب ٣٥

ج ٣٦ د ٣٧

㉑ قارن بين

القيمة الأولى ١٠٠ القيمة الثانية $\frac{٩٩^{٢} + ٣}{١٠٠٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

صيغة أخرى

قارن بين

القيمة الأولى ١٠٠٠ القيمة الثانية $\frac{٩٩٩^{٢} + ٣}{١٠٠٣}$

㉒ أوجد قيمة $(٥)^{-٢} \times (\frac{-١١}{٥})^{-٢} \times (\frac{١}{١١})^{-٢}$

أ ١ ب -١ ج ٢ د -٢

㉓ متوسط عدد الطلاب في محافظة هو ١٦٠ طالب وعدد المدارس في تلك المحافظة ٤ مدارس ، فكم مجموع الطلاب جميعًا ؟

أ ٦٤٠ ب ٦٨٠ ج ٦٠٠ د ٧٢٠

㉔ لدينا أرض مستطيلة طولها ٩ م ، وعرضها ٦ م ، نريد تبليطها ببلاط مساحة البلاطة ٣ م فكم تحتاج بلاطة من أجل تبليط الأرض

أ ١٨ ب ١٦ ج ٣٢ د ٢٠

㉕ خالد أكبر من محمد ومحمد أكبر من وليد و وليد أصغر من عمر قارن بين

القيمة الأولى عُمر خالد القيمة الثانية عُمر عمر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉖ إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٨١$ ما هي قيمة س ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٨

㉗ هناك شخصين انطلق الأول من بيته متجه للمصنع بسرعة ٤ كلم / س انطلق شخص أخر في نفس الوقت متجه بسيارته من المصنع الي البيت بسرعة ٦٠ كلم / س ، فإذا التقوا بعد نصف ساعة كم المسافة بالكلم بين البيت والمصنع ؟

أ ١٦ ب ٣٢ ج ٢٢٠ د ١٨

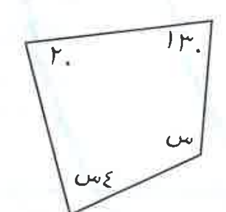
㉘ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٨٣+٤١}$ القيمة الثانية ٩ + ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

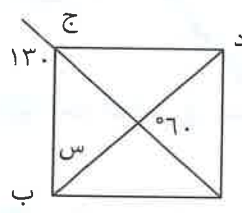
㉙ أوجد قيمة س



أ ٤٢ ب ٤٥

ج ٦٢ د ٦٨

㉚ ما هي قيمة س من الشكل التالي



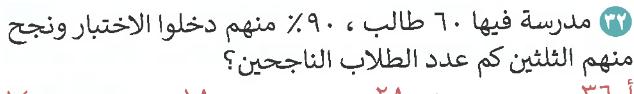
أ ٧٠ ب ٨٠

ج ٩٤ د ١٠٥

㉛ خرجت جواهر في رحلة مدرسية مع زميلاتها البالغ عددهن ١٨ طالبة مع معلمتين إذا كان سعر التذكرة للبالغ ٨ ريال وللطالب ٦ ريال ، فكم التكلفة الكلية للرحلة ؟

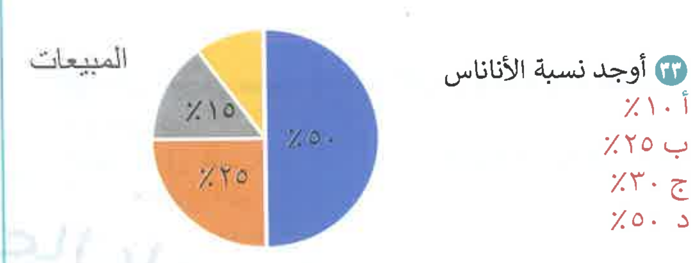
أ ١١٦ ب ١٢٤ ج ١٣٨ د ١٤٢

نموذج : سالك و البصمة



٣٢ مدرسة فيها ٦٠ طالب ، ٩٠٪ منهم دخلوا الاختبار ونجح منهم الثلثين كم عدد الطلاب الناجحين؟

أ ٣٦ ب ٢٨ ج ١٨ د ١٤



٣٣ أوجد نسبة الأناناس

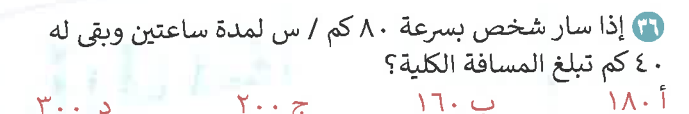
أ ١٠٪
ب ٢٥٪
ج ٣٠٪
د ٥٠٪

٣٤ إذا كان ١٦ < $س^{٢}$ و ٥ س < ٣٠ أوجد قيمة س

أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٣

٣٥ في مكتبة عدد الكتب التربوية ١٢٠٠ والكتب اللغوية ٤٠٠ فما نسبة الكتب التربوية إلى اللغوية؟

أ ٣ : ١ ب ١ : ٣ ج ٣ : ٤ د ١ : ٢



٣٦ إذا سار شخص بسرعة ٨٠ كم / س لمدة ساعتين وبقى له ٤٠ كم تبلغ المسافة الكلية؟

أ ١٨٠ ب ١٦٠ ج ٢٠٠ د ٣٠٠

٣٧ قارن بين

القيمة الأولى ١ القيمة الثانية $(١,٢)^{-١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ متوسط ٦ أعداد صحيحة متتالية هو ٥,٥ فما هو العدد الأصغر ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٩ الحد الناقص في المتتابعة ١ ، ٦ , ... ، ١٦ ، ٢١

أ ١١ ب ١٢ ج ١٠ د ١٥

٤٠ إذا كان راتب أحمد ومحمد متساوين فإذا تبقى مع محمد ربع الراتب وصرف أحمد ثلثي الراتب قارن بين
القيمة الأولى المتبقي مع أحمد
القيمة الثانية المتبقي مع محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ لدينا ٣ أشخاص تم توزيع مبلغ من المال وقدرة ٩٠٠ ريال عليهم بنسبة الأول إلي الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلي الثاني ١ : ٢ فكم سيأخذ كل واحد فيهم على الترتيب ؟

أ ٢٠٠ : ٣٠٠ : ٤٠٠ ب ٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠
ج ٤٠٠ : ٣٠٠ : ٢٠٠ د ٢٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠

٤٢ شخص يسير بسرعة ٠,٦ كم / س فإذا استمر بنفس السرعة لمدة ٤ ساعات ، اوجد المسافة التي يقطعها؟

أ ٣,٦ ب ٢,٤ ج ٣,٢ د ٦,٨

٤٣ قارن بين

القيمة الأولى ١٦ × ١٢ × ٢٧
القيمة الثانية ٨ × ٨ × ٨١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ في الشكل المقابل مساحة مثلث أ م ب = ١٨ سم^{٢} فإن مساحة الدائرة =

م
أ ب

أ ٣٦ ط
ب ٤٩ ط
ج ١٦ ط
د ٨١ ط

٤٥ إذا كان $\frac{س}{٣} + \frac{ص}{٣} = ٣٠$ فما قيم س ، ص المحتملة ؟

أ ١٠ ، ٧٠ ب ٢٠ , ٧٠
ج ٧٠ ، ٣٠ د ٣٥ ، ٥٠

٤٦ أوجد قيمة س في الشكل التالي

س ٥٥
م ٤٠

أ ٧٠ ب ٨٠
ج ٨٥ د ١٠٠

٤٧ إنتاج الشركة الأولي محليا للصناعات الدوائية من عام ٢٠٠٥ - ٢٠١٠ زاد الحد الأقصى من ٢٠٠٩ إلي ٢٠١٠

الانتاج
8600 8500 8400 8300 8200 8100 8000 7900
2005 2006 2007 2008 2009 2010

ما هي أقل السنوات من حيث الإنتاج من الرسم السابق ؟

أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٨ ج ٢٠٠٩ د ٢٠١٠

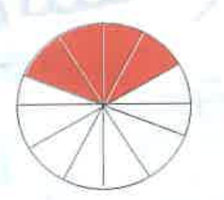
نموذج : سالك و البصمة

٤٨ بملاحظة الشكل أي من الاتي يفترض أن يكون صحيحا

الثاني ثانوي "علمي" ١٠٥ طالب
الأول الثانوي ٢٠٠ طالب
الثالث ثانوي "علمي" ٩٥ طالب
المعاقين ٥ طلاب
الثالث ثانوي "شرعي" ٥٥ طالب
الثاني ثانوي "شرعي" ٤٥ طالب

أ عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي يساوي عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي
ب مجموع طلاب ثاني ثانوي أكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي
ج عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي
د مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي

٤٩ أوجد الجزء المظلل علمًا أن نصف الدائرة مقسمة الى ٦ أجزاء متساوية



أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٥٠ د ٨٠

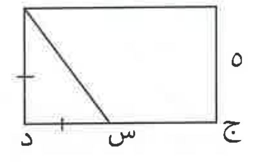
٥٠ ما نسبة النقصان بين عام ٢٠٠٦ عن ٢٠٠١ في الصناعات؟

	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	١٥٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠	٨٠٠٠

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ١٠٪

٥١ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١
أ المصاريف و الخدمات ب الصناعة و الخدمات
ج الصناعة و المصاريف د الصناعة فقط

٥٢ إذا كان ج س ضعف س د أوجد مساحة المستطيل



أ ٧٥ ب ٨٠
ج ٦٥ د ٦٠

٥٣ من البيانات بالجدول التالي يتضح أن معدل البطالة للإناث غير السعوديات

البطالة				
	سعوديين		الغير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	١٩٨٧٠٠	١٧٨٠٩٠٠	٧٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٤	٣٥٦٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٥٩٢٠	٣٥٠٠
٢٠٠٥	٤٥٦٠٠٠	١٩٦٧٠٠	٤٥٣٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٤٩٤٥٠٠	١٣٠٠٠٠	٢٣٥٠	١٩٥٠
٢٠٠٧	٧٣٩٤	١٢٦٥٧٣٤	٣٤٥٦	٢٣٤٥

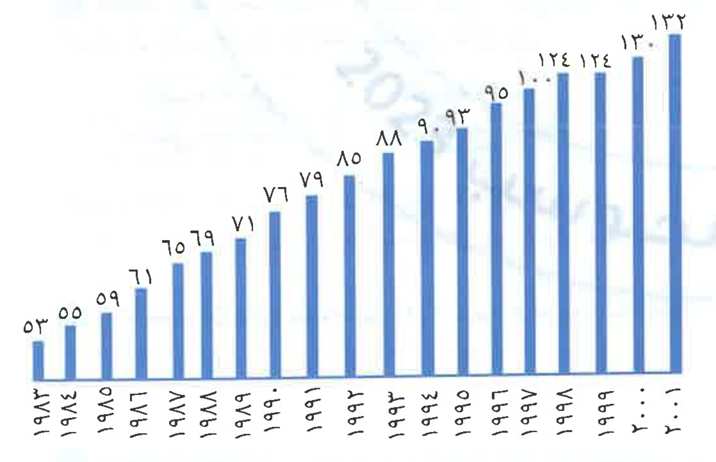
أ تناقص ب تزايد
ج تذبذب د لا يوجد تغيير

٥٤ إذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم أكبر من أو يساوي ٢٦ سنة إلى كليات أخرى فكم عددهم

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٦ الي أقل من ٢٨	٥٦	١٢٥	٤٩	١٠٠	٣٣٠
من ٢٨ الي أقل من ٣٠	١٦٨	٢١٦	١٩٤	٢٣٢	٨١٠
من ٣٠ فأكثر	٣٦٠	٥٦١	٧٧٦	٦٦٣	٢٣٦٠

أ ٢٣٥٢ ب ٣٥٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣٧٥٠

٥٦ الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و٢٠٠١



من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٧ وعام ١٩٩٩
أ ١٤ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٤٨

٢٠ نموذج: سالك و القدرات الدماغية

١ جائزة قدرها ١٤٠٠ ريال قُسمت حسب النسب التالية ٤ : ٢ : ١ فما نصيب الشخص الأول

أ ٤٠٠ ب ٦٠٠
ج ٨٠٠ د ١٠٠٠

٢ أوجد قيمة $\frac{٣^{١٢}}{٩}$

أ ١٩٢ ب ١٤٤
ج ١٢١ د ٨١

٣ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{\frac{١}{٢}+٧}$	$\frac{٢}{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣٩٨٤١}$	٢٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ أوجد قيمة س في الرسم

٤١ ، ٩٣ ، س

أ ٥٠ ب ٥٢
ج ٦٤ د ٣١

٦ محمد أدخر ثلث راتبه ، وأحمد أنفق ٣ أرباع راتبه إذا علمت أن راتب محمد وأحمد متساوي قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
ما تبقى مع أحمد	ما تبقى مع محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ إذا علمت أن دائرة مساحتها ٣,١٤ سم ، فكم يبلغ محيطها

أ ٦,٢٨سم ب ٣,١٤سم
ج ١سم د ٠,٣١٤سم

٨ اسطوانة مملوءة إلى السدس وإذا أضفنا لها ٦ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف كم سعتها

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٨

٩ يمارس أحمد رياضة الجري كل أسبوع ، فإذا جري يوم السبت ٣,٤ كلم، ويزيد كل يوم مقدار بمقدار ٠,٤ كلم ، فكم يجري يوم الجمعة؟

أ ٥,٨ ب ٦,٢ ج ٦,٤ د ٧,٢

١٠ إذا كان المتوسط الحسابي لأربعة أعداد = ٨ والمتوسط الحسابي لأربعة أعداد أخري = ٧ فما المتوسط الحسابي للأعداد جميعها؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧,٥ د ٨

١١ إذا اراد محمد صنع صناديق مكونة من قطع مستطيلة ومربعة، ولديه ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة ، إذا علمت أن الصندوق يحتاج إلى ٤ مستطيلات ومربعين ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٢ تريد هند توزيع ٢٤ موزة و ١٨ تفاحة و ٣٦ برتقالة إذا كان كل طبق فواكه يحتوي على ٤ موزة و ٣ تفاحة و ٦ برتقالة، فكم عدد الأطباق؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٣}$	$١+\sqrt{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ محمد يمكن ان يشتري ٥ أقلام وحقيبتين ، أو ٣ حقائب ما أكبر عدد من الأقلام يمكن ان يشتريه إذا اشترى حقيبة واحدة؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

١٥ إذا كانت الأعداد أ , ب , ج , د , هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
هـ × ب	أ × د

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٦ إذا كانت الأعداد أ , ب , ج , د , هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
ب × د	ج × هـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



نموذج: سالك و القدرات الدماغية

⑰ عدد أحاده يقل عن عشراته بمقدار ٣ ومجموع الخانتين ٩ فما هو ذلك العدد؟

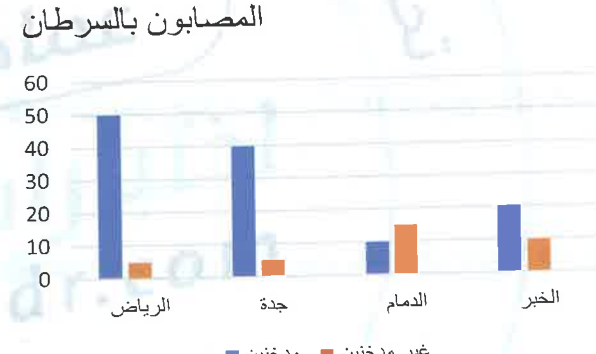
أ ٦٣   ب ٣٦   جـ ٤٨   د ٧٤

⑱ إذا أردنا تجنب الزحام في النقل الخصوصي والنقل الثقيل فأي يوم الأفضل؟



أ الأثنين   ب الثلاثاء   جـ الأحد   د الأربعاء

⑲ أحسب عدد المدخنين المصابين بالسرطان



أ ٣٥   ب ١٢٠   جـ ١١٠   د ١٠٠

⑳ الرسم البياني يوضح عدد المصانع في بعض الدول



أي الاتي صحيح

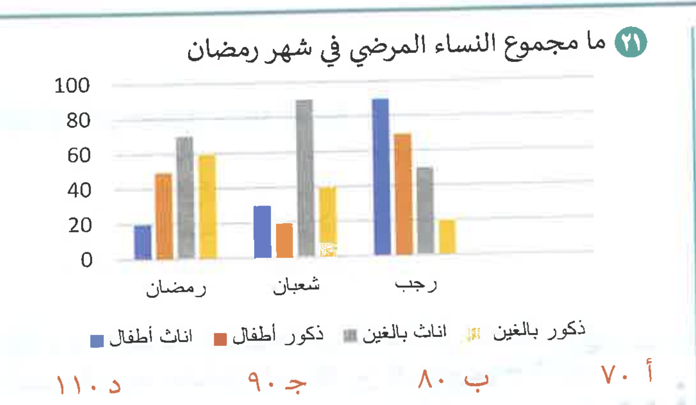
أ عدد المصانع في ٢٠١٠ نقصت عنها في ١٩٩٠ في جميع الدول

ب عدد المصانع في الامارات و عمان في ١٩٩٠ اكبر من قطر و الكويت

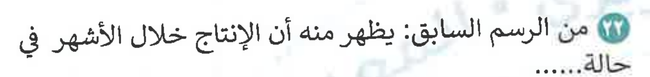
ج عدد المصانع في الامارات و البحرين في ١٩٩٠ يساوي عددها في الكويت

د عدد المصانع في عمان في ٢٠١٠ يساوي عددها في الكويت

㉑ ما مجموع النساء المرضي في شهر رمضان



أ ٧٠   ب ٨٠   جـ ٩٠   د ١١٠

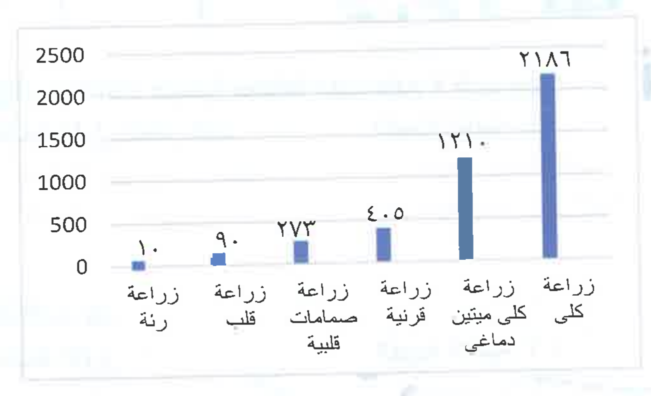


㉒ من الرسم السابق: يظهر منه أن الإنتاج خلال الأشهر في حالة......



أ مستقر   ب متذبذب   جـ متزايد   د متناقض

㉓ بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة والقلب

أ ١٠٪   ب ١٥٪   جـ ٢٠٪   د ٥٠٪

㉔ ما نسبة عمليات زراعة كلي ميتين دماغياً الى مجموع عمليات الكلى الكلي

أ ٣٥٪   ب ٥٠٪   جـ ٦٤٪   د ٨٢٪

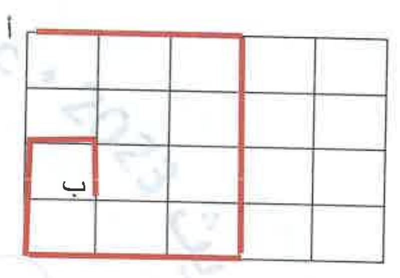
㉕ إذا زادت العمليات ٥٠٪ ما عدد عمليات زراعة القلب بعد الزيادة

أ ١٣٥   ب ١٥٠   جـ ١٢٠   د ١٤٥

نموذج: سالك و القدرات الدماغية

٢٦ أي الاتي صحيح لزراعة القرنية
أ أكثر من زراعة رئة وقلب و صمامات قلبية
ب تساوي زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
ج أكثر من زراعة صمامات قلبية ورئة
د زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلي

٢٧ أوجد المسافة المقطوعة من النقطة أ إلى النقطة ب في المسار المحدد علماً بان المسافة بين كل نقطتين = ١ سم



أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ١٧

٢٨ إذا كان متوسط أوزان العاملين في شركة ٧٥ وكان المصعد يستطيع حمل ٩٠٠ كجم فكم عدد الأشخاص الممكن حملهم في مرة واحدة
أ ١٢ ب ١٠ ج ١٦ د ٢٠

٢٩ أربعة اعداد طبيعية مختلفة متوسطهم ٧ قارن بين
القيمة الأولى اصغر عدد القيمة الثانية ٦
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٠ قارن بين
القيمة الأولى ١ القيمة الثانية $١,٢^{-١}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١ اوجد محيط المثلث =

٨٠
١٣
٨ س - ٣
٥٠
٧س + ٣

أ ٣٣ ب ٤٣
ج ٣٩ د ٣٦

٣٢ في تجربة مكعب الأرقام فقارن بين
القيمة الأولى احتمال ظهور عدد اقل من ٢
القيمة الثانية احتمال ظهور عدد اكبر من ٥
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٣ نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعتها ٣ لتر كم مرة نستخدم الناقلة لملئ الخزان
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٤ اوجد الحد الثالث في النمط ١ , ٦ , ... , ١٦ , ٢١
أ ١١ ب ٢٢ ج ١٥ د ١٣

٣٥ أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة
أ $١٠^{٢٠}$ ب $٢٠^{١٠}$
ج ١٠ × ٢٠ د ٢٠ × ٢٠

٣٦ اشترى رجل جهاز بسعر ٥٣٠٠ وباعه بربح ٤٠٪ بكم باعه
أ ٧٤٢٠ ب ٥٤١٠
ج ٨٥٥٠ د ٦٥٠٠

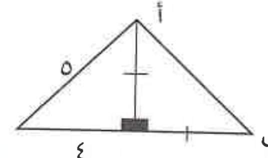
٣٧ عدد اذا ضربته في ٤ وطرحت منه ٧ كان الناتج ١ فما هو العدد
أ ٢ ب ٥ ج ٧ د ٣

٣٨ ثمن قلم واله حاسبة ٧٥ ريال وكان سعر الالة ضعف سعر القلم فما سعر الالة
أ ٣٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٨٠

٣٩ عمر طفل الى عمر و الدته ٢ : ٥ وكان عمر الطفل ١٢ فما عمر و الدته
أ ١٠ ب ٢٢ ج ٣٠ د ٤٠

٤٠ إذا كان تفصيل الثوب يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة ٣٢ متر من القماش فكم عدد الاثواب التي يمكن تفصيلها
أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٩

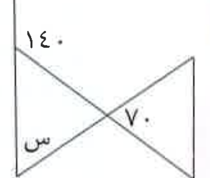
٤١ أوجد طول أ ب



أ ٣ $\sqrt{٢}$ ب $\sqrt{٥}$
ج $\sqrt{٣}$ د ٣

نموذج: سالك و القدرات الدماغية

٤٢ أوجد زاوية س

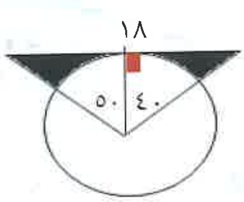


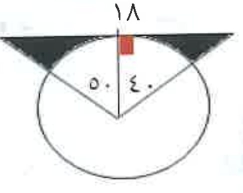
أ ٧٠ ب ٤٥
ج ٦٥ د ٧٥

٤٣ إذا كان ٢ س – ١ = ٤ س – ٣ (٢ – س) فأوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

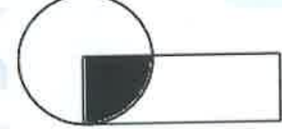
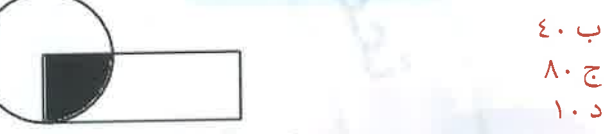
٤٤ أوجد مساحة المظلل إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤





أ ٢٣ ب ٢٦
ج ٣٣ د ١٥

٤٥ إذا كانت مساحة الدائرة = مساحة المستطيل وكان مساحة المظلل = ١٠ فأوجد مساحة المستطيل

أ ٢٠
ب ٤٠
ج ٨٠
د ١٠

٤٦ وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ اشخاص بنسبة الأول : الثاني = ٣ : ٤ ونسبة الثالث : الثاني = ١ : ٢ فما نصيب كل منهم على الترتيب

أ ٣٠٠ , ٤٠٠ , ٢٠٠ ب ٢٠٠ , ٤٠٠ , ٣٠٠
ج ٤٠٠ , ٣٠٠ , ٢٠٠ د ٣٠٠ , ٢٠٠ , ٤٠٠

٤٧ إذا كان طول ضلع المربع ٢٠ أوجد مساحة الجزء المظلل

أ ٨٦ ب ٥٧
ج ٦٥ د ٦٢

٤٨ قارن بين

القيمة الأولى $\left(\frac{-3}{4}\right)^{16}$ القيمة الثانية $\left(\frac{-3}{4}\right)^{17}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٩ إذا كانت تكلفته أول دقيقة في مكلمة هو ٣ ريال و أي دقيقة أخرى منها أو جزء منها بـ ٢ ريال فكم تكلفة ٣٠ دقيقة و نصف

أ ٦٣ ب ٤٨ ج ٧١ د ٥٣

٥٠ مدرسة بها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين ٥ : ٦ فما عدد الراسبين

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ١٠

٥١ اشترت امرأة سجادتين الأولى سعرها ٦٠٠ ريال و الثانية سعرها ٤٠٠ ريال وعند الدفع حصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية فما نسبة التخفيض للسعر الكلي

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪
ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٥٢ إذا كان الشكل مربع أوجد قيمة س

٢س + ١
س+ ٢

أ ١ ب ٥
ج ٤ د ١١

٥٣ ٥ مربعات متطابقة متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ كم طول ضلع المربع

أ ٦ ب ٧ ج ٩ د ١١

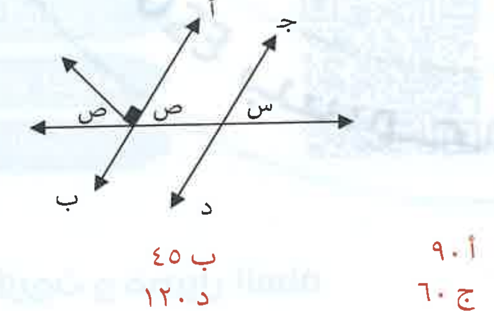
٥٤ مع أحمد ١٥ ريال وأراد أن يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال ، كم عدد الاقلام التي يمكنه شراؤها ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

٥٥ كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

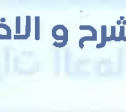
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٥٦ في الشكل المجاور جـ د // أ ب أوجد قياس س + ص



أ ٩٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٢١ أبو الأسود الدؤلي

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٢ أبوحيان و العادة و الإرادية

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٣ البصمة و النجاح

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٤ التعليم عن بعد و الحج و الهدية

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٥ الزيوت و فصول السنة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج





المعاصر في القدرات | كمي





٢١ نموذج : أبو الأسود الدؤلي

١ شخص يعمل في محل الكترونيات ويأخذ ربح على كل جهاز قدره ٥٪، فإذا باع ١٠ أجهزة وأخذ ربح ٣٠٠٠ ريال فكم ثمن الجهاز الواحد؟

أ ٣٠٠٠٠ ب ٤٥٠٠٠ ج ٦٠٠٠ د ٧٥٠٠٠

٢ قارن بين

القيمة الاولى ٣ أمثال ٠,٥ القيمة الثانية ٤ أمثال ٠,٠٩

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ أوجد قيمة $١ + ١^{٢} + ١^{٣} + ١^{٤} + ... + ١^{١٤٣٢}$

أ ١ ب ١٤٣٣ ج ١٤٣٢ د -١

٤ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢	٠,٠٠٠٠٠٠٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ إذا كان الثوب الواحد يحتاج إلى ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة قماش طولها ٣٢ متراً، فكم ثوباً نستطيع صناعته؟

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٦ إذا كانت $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ ، ما هي قيمة ك؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٧ إذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$ قارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ مكعب مرقم من (١ - ٩) ما احتمال ان يظهر عدد فردي؟

أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٤}{٩}$ ج $\frac{٥}{٩}$ د $\frac{٧}{٩}$

٩ قارن بين

القيمة الأولى ٩٩ القيمة الثانية $\sqrt{٩٩} + \sqrt{٩٩}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١١ قارن بين

أ
ب س د س ج

القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث أ ب ج	حاصل ضرب ٢ × مساحة المثلث أ ب د

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٢ شراء ٣ آلات حاسبة وقلم بـ ٩٠ ريال وشراء ٩ آلات حاسبة وقلمين بـ ٢٤٠ ريال كم قيمة الآلة الحاسبة الواحدة؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

١٣ في قاعة محاضرات يوجد ٢٠٠ شخص، منهم ١٠٠ شخص يتكلمون باللغة الانجليزية، و ١٢٠ شخص يتكلمون باللغة العربية - كم عدد الأشخاص الذين يتكلمون باللغتين؟

أ ٨٠ ب ٦٠ ج ٤٠ د ٢٠

١٤ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{٠,٢٧}$	٠,٣٠

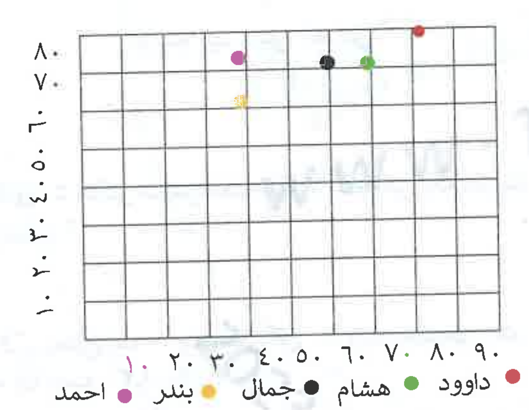
أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٥٠٪ من ٧٠٠	٤٠٠

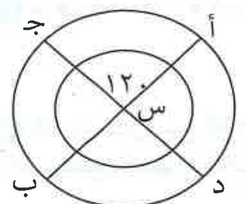
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٦ من الطالب الذى معدل درجاته في الاختبارين أكبر من معدل باقي الطلاب بـ ٢٠؟



أ أحمد ب جمال ج هشام د داوود

١٧ اوجد قياس الزاوية س؟



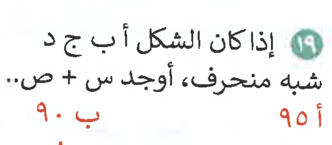
أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٢٠ د ٩٠

١٨ المستطيل الكبير عرضه ٤ سم ومحيطه ٢٨سم، أوجد مساحة المستطيل الصغير؟

أ ١٢ ب ١٠ ج ١٦ د ٨

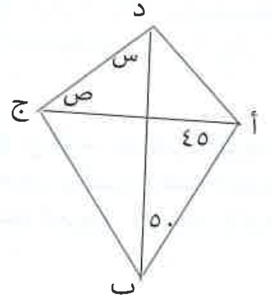


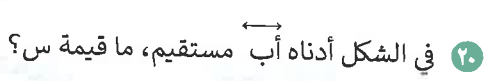
نموذج : أبو الأسود الدؤلي



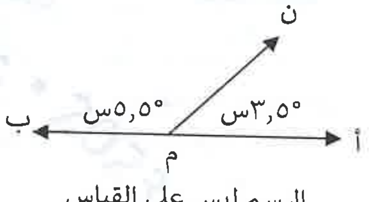
(١٩) إذا كان الشكل أ ب ج د شبه منحرف، أوجد س + ص..

أ ٩٥ ب ٩٠
ج ٨٥ د ٨٠



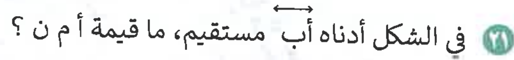


(٢٠) في الشكل أدناه $\overleftrightarrow{أب}$ مستقيم، ما قيمة س؟

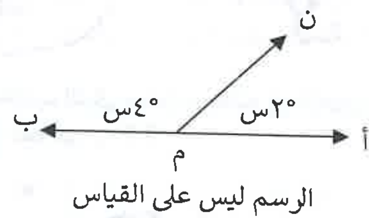


الرسم ليس على القياس

أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٣٠ د ٢٠



(٢١) في الشكل أدناه $\overleftrightarrow{أب}$ مستقيم، ما قيمة أ م ن ؟



الرسم ليس على القياس

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ١٢٠ د ٦٠

(٢٢) شركة بها ٥ أماكن شاغرة تقدم لها ٣ أشخاص بكم طريقة يمكن ترتيبهم ؟

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

(٢٣) أب قرر يعطي ابنه ٨ ريال على كل ٨٠ ريال يجمعها ، كم سيعطيه إذا جمع ٨٢٠ ريال ؟

أ ٨٠ ب ٨٢ ج ٨٨ د ٩٢

(٢٤) ما قيمة $١٠^{-٧} \times (\frac{١}{١٠})^{-٥}$

أ ١٠٠ ب ١٠ ج $\frac{١}{١٠}$ د $\frac{١}{١٠٠}$

(٢٥) قام شخص ببيع ثلاجة بـ ٣٦٠٠ ريال وكان ربحه فيها ٢٠٪ ، كم سيكون ثمنها إذا كان ربحه ٥٪

أ ٣١٥٠ ب ٣٢٠٠ ج ١٧٥٠ د ٢٢٢٥

(٢٦) عدد إذا ربعته واضفت إليه مثليه كان الناتج = ٢٤

أ ٤ ب -٤ ج ٥ د ٦

(٢٧) خزان مملوء إلى السبع إذا أضفنا إليه ٤٢٠ لتر أصبح مملوء بالكامل ، كم سعة الخزان ؟

أ ٤٩٠ ب ٤٦٠ ج ٤٢٠ د ٣٦٠

(٢٨) يوضح الرسم عدد الطلاب في مدرسة , إذا كان ربع الطلاب مصريين و أردنيين ويمثل الأردنيين ثمن الطلاب فما نسبة الطلاب السعوديين

أ ٧٥٪
ب ٨٠٪
ج ٢٠٪
د ٩٠٪



(٢٩) إذا كان أد ينصف زاوية ب أ ج أوجد قياس س

أ ١٢٠
ب ٧٥
ج ٣٠
د ٦٠

(٣٠) إذا كان $س^{٢} > \frac{١}{س}$ فإن س =

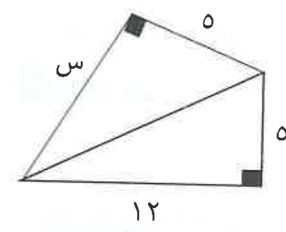
أ ١ ب ٢ ج ٤ د $\frac{١}{٢}$

(٣١) إذا كان المستقيمان متوازيان , اوجد قيمة س

أ ٧٠
ب ٣٥
ج ٣٠
د ٩٠

(٣٢) أوجد قيمة س على الرسم

أ ٥ ب ١٣
ج ١٢ د ١٥

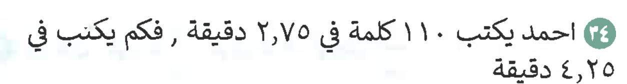


(٣٣) حفلة دعي اليها ٥٠٠ طالب حضر منهم ٤٠٠ فكم نسبة الحضور

أ ٨٠٪ ب ٩٠٪
ج ٥٠٪ د ٧٥٪



نموذج : أبو الأسود الدؤلي



٣٤ احمد يكتب ١١٠ كلمة في ٢,٧٥ دقيقة , فكم يكتب في ٤,٢٥ دقيقة

أ ١٥٠   ب ١٧٠   ج ١٩٠   د ١٨٠

٣٥ إذا كانت ٨ كيلو جرام من مادة تكفي لمشي ٥ ميل فكم كيلو جرام يكفي لمشي ٣٠ ميل

أ ٤٨   ب ٧٢   ج ٤٥   د ٣٦

٣٦ أب و ٣ أبناء أعمارهم ٦٦ سنه , ما مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات

أ ٨٩   ب ٧١   ج ٨٨   د ٨٦

٣٧ عددان حاصل ضربهما ١٨ و الفرق بين مربعيهما ٢٧ اوجد العددين

أ ١٨ , ١   ب ٦ , ٣   ج ٨ , ٥   د ٩ , ٢

٣٨ في المتتابعة س , ٩١ , ١١١ , ١٣١ , ١٥١ , ... اوجد س

أ ٥١   ب ١٥١   ج ٧١   د ٦١

٣٩ خالد و سعد يتقاضون نفس الراتب إذا كان خالد يوفر ٢٢٪ من راتبه و سعد يوفر ١٤٪ فإذا وفر خالد ١٥٤٠ ريال فكم يوفر سعد

أ ٨٠٠ ريال   ب ٩٨٠ ريال   ج ١٠٩٠ريال   د ١٤٤٠ ريال

٤٠ إذا كانت $\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ٢   ب ٣   ج ٤   د ٦

٤١ س عدد موجب , $س > \frac{١}{س}$ أي الاتي صحيح

أ $س > ١$ ب $س = ١$ ج $س > صفر$ د $٠ > س > ١$

٤٢ ٣ كسور متكافئة مجموعهم هو $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احد هذه الاعداد هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{٣}{٢٥}$ ج $\frac{٦}{٥}$ د $\frac{١}{٢٥}$

٤٣ وزن خزان و هو فارغ = ٥٥٠ كجم , إذا ملئ للربع يكون وزنه = ٧٥٠ احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

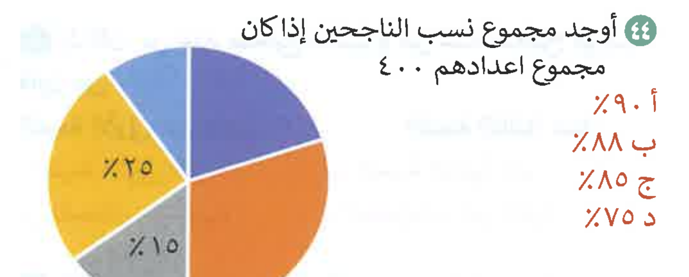
أ ١٠٠٠   ب ٤٠٠   ج ٩٥٠   د ٢٠٠

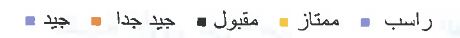
٤٤ عددان متتاليان متوسطهم ٩,٥ فإن العدد الأكبر هو

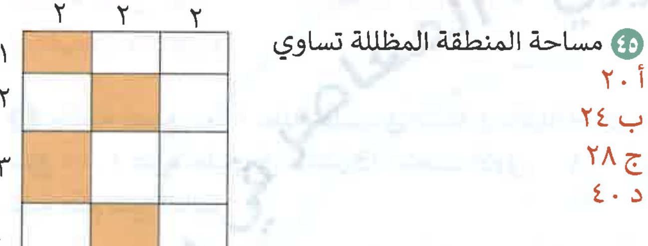
أ ٩   ب ١١   ج ١٠   د ١٥

٤٤ أوجد مجموع نسب الناجحين إذا كان مجموع اعدادهم ٤٠٠

أ ٩٠٪
ب ٨٨٪
ج ٨٥٪
د ٧٥٪

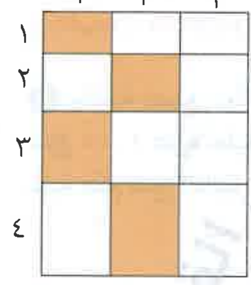






٤٥ مساحة المنطقة المظللة تساوي

أ ٢٠
ب ٢٤
ج ٢٨
د ٤٠

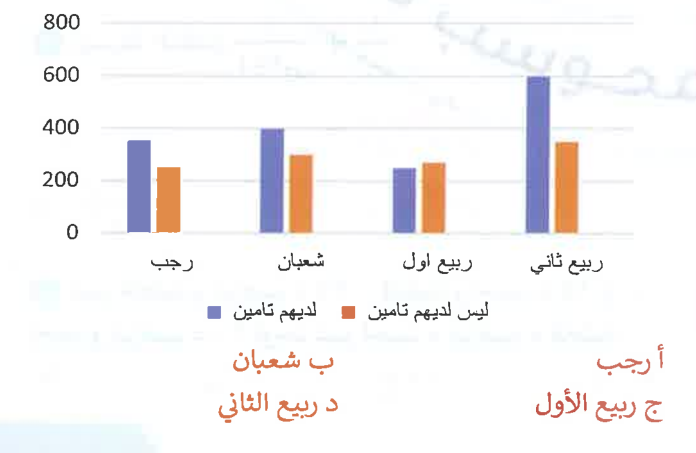


٤٦ ما القطاع الذي يمثل تقريبا ربع عدد الطالبات

أ شيكولاتة داكنة
ب شيكولاتة بيضاء
ج شيكولاته بالحليب
د لا ياكلون الشيكولاته



٤٧ ما الشهر الذي فيه عدد المراجعين ممن ليس لديهم تامين اكبر من الذين معهم تامين



أ رجب   ب شعبان
ج ربيع الأول   د ربيع الثاني

٢٢ أبو حيان و العادة الارادية

١ إذا كان س عدد صحيح سالب و ص عدد صحيح موجب قارن بين

القيمة الأولى س + ص   القيمة الثانية صفر

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٢ إذا كان س عدد صحيح سالب و ص عدد صحيح موجب قارن بين

القيمة الأولى ص – س   القيمة الثانية س – ص

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٣ ماكينة تصنع ١٥٠٠ علبة حليب في ساعة و ماكينة أخرى تنتج ١٠٠٠ علبة حليب في ساعة إذا انتجت الأولى ١٨٠٠ علبة فكم تنتج الثانية

أ ٢٠٠٠   ب ١٢٠٠   ج ١٦٠٠   د ٢٢٠٠

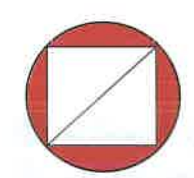
٤ عدد مضروب في ٤ و جمع عليه ٧ اصبح = ٢٧ ما هو العدد

أ ٤   ب ٥   ج ٦   د ٣

٥ إذا لدينا كرات حمراء و صفراء و بيضاء و كانت الحمراء تمثل $\frac{٢}{٣}$ الكرات و الصفراء ربع الباقي فكم نسبة الكرات البيضاء

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٣}{٤}$ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{٥}{١٢}$

٦ قطر المربع = قطر الدائرة = ١٤ سم
احسب مساحة المظلل علما بان ط = $\frac{٢٢}{٧}$



أ ٥٤   ب ٥٦
ج ٥٨   د ٧٠

٧ تبسيط المقدار $\frac{١}{٤+٢س} + \frac{١}{٢س}$

أ $\frac{١}{٢س}$ ب $\frac{٤س+٤}{٤س^٢+٨س}$
ج $\frac{س+١}{س^٢+س}$ د $س^٢ + ٢س$

٨ عمر فاطمة و إبراهيم = ٣٦ , فاطمة و احمد = ٢٨ و احمد و إبراهيم = ٣٠ أوجد عمر أحمد + إبراهيم + فاطمة

أ ٩٤   ب ٦٠   ج ٤٧   د ١٢٠

٩ إذا كان ص = $\frac{٤}{ل}$ م ل = ٨ أوجد $\frac{م}{ص}$

أ ٢   ب ٤   ج ٢ل   د ٨

١٠ ٠,٢٥ ٪ من س هو

أ ٠,٠٢٥س   ب ٠,٢٥س
ج ٠,٠٠٢٥س   د ٠,٠٠٠٢٥ س

١١ كم عدد الاعداد الصحيحة بين $\frac{٢٢}{٧}$ و $\frac{٨٨}{٦}$

أ ٣   ب ٤   ج ١٠   د ١١

١٢ إذا كان عدد طلاب الادبي = ٣٠ طالب و نسبة طلاب الادبي الى العلمي = $\frac{٢}{٦}$ أوجد عدد الطلاب جميعا

أ ٦٠   ب ١٢٠   ج ٩٠   د ٨٠

١٣ رجل لديه ولدان احمد و اياد إذا اعطى احمد لـ اياد ٤٠ ريال و صرف اياد ٣٠ ريال أصبح ما معهما متساوي ما الفرقبين مصروفهما

أ ٣٠   ب ٤٠   ج ٥٠   د ٨٠

١٤ قارن بين

القيمة الأولى ٣ + $\frac{١٤}{١٥}$ القيمة الثانية ٢+ $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٥ إذا كان $\frac{س^٤}{٤}$ = ٦٤ , س عدد موجب
قارن بين

القيمة الأولى س   القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٦ أوجد زاوية س

(١ , ١)

أ ٩٠   ب ٦٠
ج ٧٠   د ٤٥

١٧ مربع زاد طوله الى ٤ أضعاف أوجد نسبة الزيادة في مساحته

أ ٤٠٠٪   ب ١٥٠٠٪
ج ٣٠٠٪   د ٨٠٠٪

أبو حيان و العادة الارادية

١٨ أي النقاط الاتية تقع على مستقيم يوازي محور السينات

أ) (١ , ٢) , (١ , ٣) , (١ , ٥)
ب) (٤ , ٣) , (٢ , ٣) , (٣ , ٣)
ج) (١ , ٥) , (٢ , -٢) , (٣ , صفر)
د) (٠ , ٠) , (١ , ١) , (٢ , ٢)

١٩ غرفة مستطيلة الشكل ابعادها ٤ , ٣ م نريد تبليطها ببلاط مربع الشكل طول ضلع البلاطة ٢٥ سم
قارن بين

القيمة الأولى عدد البلاط — القيمة الثانية ١٨٠

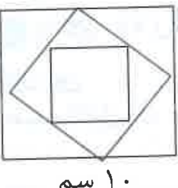
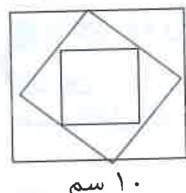
أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٢٠ ما هو العدد الموجب الذي إذا ضرب في العدد الذي يليه كان حاصل ضربهما = حاصل جمعهما + ١١

أ ١ — ب ٢ — ج ٣ — د ٤

٢١ يقدم مطعم ٤ أنواع من الشوربة , ٥ أنواع من السلطة , ٦ أنواع من اللحوم بكم طريقة تستطيع تكوين طبق به كل المكونات

أ ١٢٠ — ب ٢٤ — ج ١٠٠ — د ٨٠



١٠ سم

٢٢ أوجد مساحة المربع الصغير

أ ٥٠ — ب ٢٥
ج ١٠٠ — د ٧٥

٢٣ دائرة محيطها ٨ ط فكم مساحتها

أ ١٦ط — ب ٦٥ ط
ج ٩٨ ط — د ٥١ ط

الحاسب
١٢٠

٢٤ ما هي النسبة المئوية للحاسب علما بان عدد الطلاب ٤٥٠

أ ٣٣٪ — ب ٤٧٪
ج ٤١٪ — د ٢٢٪

٢٥ عائشة صرفت $\frac{١}{٣}$ المبلغ في ايجار منزلها , $\frac{١}{٤}$ الباقي في مصاريف الجامعة فكم المتبقي إذا كان ما معها ١٢٠٠٠

أ ٦٠٠٠ — ب ٩٠٠٠
ج ٥٠٠٠ — د ٤٥٠٠

٢٦ عائلة تذهب في رحلة إذا كان سعر تذكرة الطفل نصف تذكرة البالغ و ذهب احمد و زوجته و أبناؤه الـ ٥ وكان مجموع ما دفعه ٤٥٠ فكم تذكرة البالغ

أ ١٠٠ — ب ١٣٤
ج ١٥٩ — د ٢٣٣

٢٧ إذا كان ن = ٣ فما قيمة المعادلة التالية $\frac{ن(ن-٢)^{٢}}{ن} \div \frac{١}{ن}$

أ ١ — ب ٣ — ج ٠ — د ٤

٢٨ أوجد ناتج ما يلي $\frac{\sqrt{١٠}}{\sqrt{٥}}$

أ $\sqrt{٢}$ — ب ٢ — ج ٥ — د $\sqrt{٥}$

٢٩ إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٦ اعداد هو ١٥ و متوسط أول عددين هو ٢٥ فكم متوسط الـ ٤ اعداد المتبقية

أ ١٠ — ب ١٢ — ج ٤٥ — د ٥٨

٣٠ اوجد قيمة المقدار $٥^{١٢} \div ٥^{٦}$

أ $٥^{٦}$ — ب $٥^{٥}$ — ج ١ — د $٥^{صفر}$

٣١ ما قيمة $(٥^{٣})^{٤} \div ٢٥^{٣}$

أ ١ — ب $٥^{صفر}$ — ج $٥^{٥}$ — د $٥^{٦}$

٣٢ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{١٥٠}}{\sqrt{٣}}$

أ $\sqrt{٢}$ — ب ٢ — ج $٥\sqrt{٢}$ — د $\sqrt{٥}$

٣٣ احسب نسبة الزيادة من ١٩٩٠ الى ١٩٩٧

30
20
10
0
1990 1992 1993 1994 1995 1996 1997

أ ٢٢٠٪ — ب ٢٥٠٪
ج ٣٠٠٪ — د ٣٥٠٪

٣٤ فاطمة اشترت جوال سعره ١٩٥٠ ريال وجهاز يقل عن سعر الجوال ب ١٠٥٠ ريال ، فكم دفعت فاطمة لشراء الجوال والجهاز؟

أ ٢٨٥٠ — ب ٤٠٠٠
جـ ١٨٥ — د ٩٠٠

٣٥ العبارة التالية - ٩ س + ٣ تعبر عن عدد موجب فإن قيمة س يمكن أن تساوي ؟

أ س < ٣ — ب س < $\frac{١}{٣}$
جـ س = $\frac{١}{٣}$ — د س > $\frac{١}{٣}$

٣٦ إذا كان س + $\frac{١}{س}$ = $\frac{١٠}{٣}$ في العبارة السابقة أي القيم التالية تحققها؟

أ ٣ — ب $\frac{٣}{١٠}$ — جـ $\frac{١٠}{٣}$ — د ١

٣٧ إذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة إلي طول ضلع الغرفة٣ سم : ٥٠ سم وطول ضلع البلاطة = ٣٠ سم أوجد مساحة الغرفة بالمتر ؟

أ ١٠ م^٢ — ب ٢٥ م^٢
جـ ٥٠ م^٢ — د ٢٥٠٠ م^٢

٣٨ إذا كان ل = ٣ , م = -٢ قارن بين
القيمة الأولى (ل + م)^٢ — القيمة الثانية (ل – م)^٢

أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٣٩ س + ص = ٦ , ص + ع = -٣ , س + ع = ٥
أوجد س + ص + ع

أ ٨ — ب ٤ — جـ ١٢ — د ٢

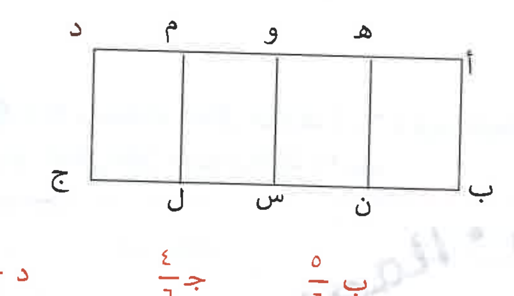
٤٠ إذا كان ٤س + ٧ = ٢٧ ما قيمة س التي تحقق المعادلة ؟

أ ٢ — ب ٣ — جـ ٤ — د ٥

٤١ س ك – هـ = ك – هـ س أي القيم التالية يمكن أن تعبر عن س

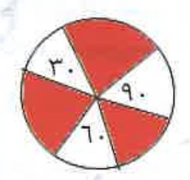
أ ١ — ب -١ — جـ - ك — د - هـ

٤٢ في الشكل المقابل مستطيل مستطيل مقسم الى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد قيمة $\frac{٢(أهـ) + ٨ (ب ن)}{٤(ب س) + ٤(ل جـ)}$



أ $\frac{٨}{١٢}$ — ب $\frac{٥}{٦}$ — جـ $\frac{٤}{٦}$ — د $\frac{١}{٦}$

٤٣ إذا كان قطر الدائرة ١٢ أوجد مساحة المظلل



أ ٦ ط — ب ٩ ط
جـ ١٨ ط — د ٣٦ ط

٤٤ إذا كان ٢٧ ل = ١٠٨ , ٣ م = ٤١ + $\frac{٨٠}{٢}$
قارن بين
القيمة الأولى ل — القيمة الثانية م

أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٤٥ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{٩} + \sqrt{٣}$ — القيمة الثانية $\sqrt{١٧}$

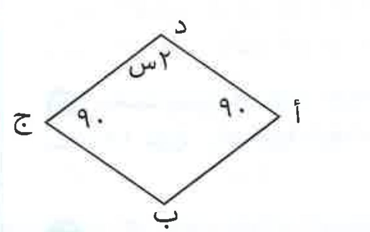
أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٢٣ نموذج : البصمة و النجاح

١ إذا كان س – ٧ > ٨ أي الاتي صحيح

أ س > ١٥ ب س > ٢١ جـ س < ١٥ د س < ١

٢ إذا كان س = ٣٠°، فما هو قياس زاوية ب ؟



أ ٣٠ ب ٦٠
جـ ٩٠ د ١٢٠

٣ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال	١٦٥ ورقة من فئة ٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

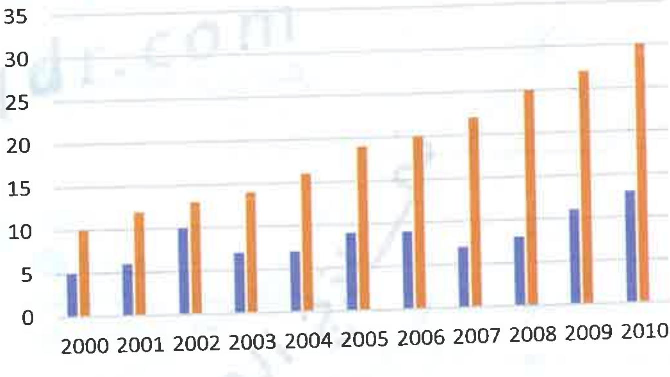
٤ إذا كان عمر على ٥ أمثال عمر جهاد ، و عمر فارس ٣ أمثال عمر جهاد ، قارن بين

القيمة الأولى عمر على القيمة الثانية عمر فارس

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ الرسم البياني التالي يوضح أعداد السكان في المملكة بالملايين حسب التعداد السكاني من عام ١٩٩٥ – ٢٠١٠مواطنين ومقيمين

من الرسم متي بلغ عدد المواطنين ٢٠ مليوناً



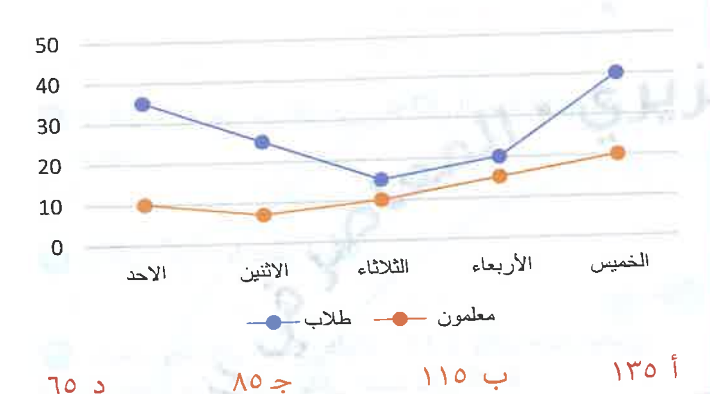
أ ٢٠٠٦ ب ٢٠٠٩ جـ ١٩٩٦ د ٢٠٠٤

٦ أي الاتي أكبر نسبة مصروفات؟



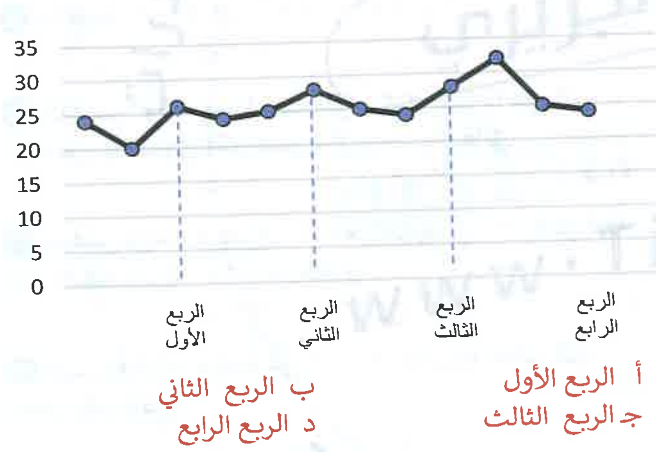
أ رواتب العاملين وإيجار المحلات
ب المعدات و إيجار المحلات
جـ الرسوم والضرائب
د الرسوم ورواتب العاملين

٧ عدد الكتب المستعارة في إحدى المدارس خلال أسبوع واحد ما مجموع ما استعاره المعلمون من الكتب خلال خمسة أيام يساوي تقريباً



أ ١٣٥ ب ١١٥ جـ ٨٥ د ٦٥

٨ أي ربع يكون فيه أعلى انتاج؟



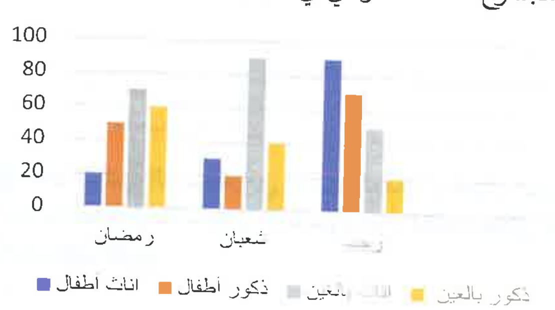
أ الربع الأول ب الربع الثاني
جـ الربع الثالث د الربع الرابع

٩ كم عدد سكان مصر علما بأن الكثافة السكانية = عدد السكان / المساحة

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠	؟؟؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤
السعودية	٢٥٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠	٢١
الامارات	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٢١,٤٣
تونس	٨٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٥١
الجزائر	٣٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١
البحرين	٢٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠	٣,٥
عمان	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٥
اليمن	٥٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٦,٦٧
العراق	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١

أ ٧٢ مليون ب ٥٠ مليون
جـ ٤٩ مليون د ٧٥ مليون

١٠ ما مجموع النساء المرضي في شهر مضان



أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١١٠

١١ إذا كان ٢٥٪ من س أقل من ٥٠ فكل القيمة الاتية أكبر من س ما عدا

أ ١٨٠ ب ٢٨٠ ج ٣٨٠ د ٤٨٠

١٢ إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر اوجد س

أ -٣ ب ٣ ج ٥ د صفر

١٣ مضمار بيضاوي الشكل طوله ٤٢٠ م وكان احمد يجري فيه بسرعة ٥ م / ث متى ينهي احمد دورة كاملة

أ ٨٤ ب ١٤ ج ٨٥ د ٧٠

١٤ ما قيمة ٠,١ + $٠,١^٢$ + $٠,١^٣$ + $٠,١^٤$

أ ٠,١١١١ ب ٠,١١١ ج ٠,١١ د ٠,١

١٥ إذا قسم الوقت من ٨ مساء إلى ٢:٣٠ صباحا على ٦ اشخاص بالتساوي فكم نصيب كل واحد بالدقائق

أ ٦٥ ب ٨٧ ج ٧٨ د ٧٤

١٦ شخص وزنه ٨٠ يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق فإذا فكم دقيقة يحرق ٢٤٠ سعر حراري

أ ٤٠ ب ٣٩ ج ٤١ د ٤٢

١٧ كيس به كرات مرقمة من ١ – ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي

أ ٣٠٪ ب ٤٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

١٨ بالاستعانة بالرسم أي الاتي صحيح

العدد بالملايين

ذكور
إناث

١,٢ ، ١ ، ٠,٨ ، ٠,٦ ، ٠,٤ ، ٠,٢

أقل من سنة ، من ١ الى ٤ ، من ٥ الى ٩ ، من ١٠ الى ١٤ ، من ١٥ الى ١٩ ، من ٢٠ الى ٢٤ ، من ٢٥ الى ٢٩ ، من ٣٠ الى ٣٤ ، من ٣٥ الى ٣٩ ، من ٤٠ الى ٤٤ ، من ٤٥ الى ٤٩ ، من ٥٠ الى ٥٤ ، من ٥٥ الى ٥٩ ، من ٦٠ الى ٦٥ ، من ٦٦ الى ٦٩

أ عدد الذكور اكبر من الاناث في جميع الفئات
ب عدد الاناث اكبر من الذكور في جميع الفئات
ج عدد الذكور اكبر من عدد الاناث في فئة ٥٥ – ٥٩ فقط
د عدد الأطفال الذكور اكبر من الاناث في الفئة ٩ سنوات و اقل

١٩ محمد يدور ٤ دورات عندما يدور سعد ٣ دورات فإذا دار سعد ١٢ دورة , كم دورة دارها محمد

أ ١٢ ب ١٨ ج ١٦ د ٢٠

٢٠ إذا كان حجم متوازي المستطيلات = ٧٢ فأوجد قيمة س

أ ٤ ب ٥ ج ٨ د ١٠

٣ ، س ، س+ ٢

٢١ أوجد قيمة س

أ ٥ ب ٢٥ ج ٥٠ د ١٠

٣ ، س ، ١ ، ٤٩ ، ٧ ، ١ ، ٩ ، ٥

٢٢ إذا كانت مساحة المثلث = ٨ فأوجد مساحة الدائرة م

أ ٤ ط ب ٨ ط ج ١٦ ط د ٣٢ ط

٢٣ أوجد قيمة س في الشكل

أ ١٢٠ ب ١٤٠ ج ١٦٠ د ١٢٥

١٤٠ ، س ، ٦٠

٢٤ قارن بين
القيمة الأولى قياس زاوية س
القيمة الثانية ٥٦

س ، ٧٨ ، ١٢٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٥ إذا كان ٥ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٦٠٠٠ واط فإذا تعطل احدهم فكم تكون كمية الطاقة المنتجة

أ ٤٨٠٠ ب ٥٢٠٠ ج ٤٦٠٠ د ٤٢٠٠

٢٦ أوجد قيمة هـ

أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٦٠ د ٧٥

س ، س ، ٦٠ ، هـ ، ١٠٠

نموذج : البصمة و النجاح

٢٧ ٣ اعداد فردية متتالية مجموعها ٥٧ أوجد مجموع العدد الأول و الثاني

أ ٢٥ ب ٢٨ ج ٣٦ د ٢٧

٢٨ أوجد طول قطر الدائرة

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٠

١٦ ١٢ ٢ ٤

٢٩ ما العدد الذي اذا ضرب في ٢٥ كان الناتج ٩٠٠

أ ٣٥ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٣٨

٣٠ إذا كان ثمن علبة صغيرة حجمها ١,١٤ لتر ثمنها ٤ ريال وعلبة أخرى حجمها ٢,٢ لتر بسعر ٧ ريال قارن بين

القيمة الأولى سعر اللتر في العلبة الصغيرة

القيمة الثانية سعر اللتر في العلبة الكبيرة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣١ قارن بين

القيمة الأولى $-٩ \left(\frac{١١}{-٦}\right)$ القيمة الثانية $-٩ \left(\frac{-١٧}{-١٦}\right)$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٢ إذا كانت نسبة المربعات الصغيرة ١٥٪ فكم عدد المربعات الكاملة

أ ٦٠ ب ٧٠

ج ٨٠ د ٩٠

٣٣ إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$

أ ٧ ب ٦ ج ٩ د ١٠

٣٤ ما العدد الذي اذا اضيف الى بسط و مقام المقدار $\frac{٧}{١١}$ اصبح الناتج $\frac{١}{٢}$

أ -٣ ب -٢ ج -٤ د ٣

٣٥ أوجد مساحة المثلث أ ب ج

أ ٢ ب ٤

ج ٦ ج ٨

ج ٢ ٢ أ ٢ ب

٣٦ إذا كان عمر احمد = ٥ عمر جهاد , عمر علي = ٣ عمر احمد قارن بين

القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ إذا كان ٤٠ : س = ١٠ ٪ فكم قيمة س

أ ٤٠٠ ب ٢٠٠ ج ٣٠٠ د ٨٠٠

٣٨ أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب قارن بين

القيمة الأولى طول أ ب + أ ج

القيمة الثانية طول أ ب + ج ب

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ سيارتان انطلقتا من مدينة أ الى ب الساعة ٣ عصرا الأولى بسرعة ٧٠ كم /س و الثانية بسرعة ٩٠ كم / س كم تكون المسافة بينهما عند الساعة ٧ مساء

أ ٨٠ كم ب ٦٠ كم

ج ٩٠ كم د ١٠٠ كم

٤٠ نصف عدد يساوي $\frac{١}{٤}$, ما ثلث هذا العدد

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٦}$ ج $\frac{١}{١٢}$ د $\frac{١}{٨}$

٤١ إذا كان ٢ (س + ص) = ١٨ قارن بين

القيمة الأولى $(س + ص)^٢$ القيمة الثانية ٩

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٢ الجدول التالي يبين عدد الطلاب حسب حروف أسماؤهم، ما العدد الكلي للطلاب؟

كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

أ ١٠٠ ب ٧٥ ج ٥٠ د ٢٥

٤٣ ما نسبة الطلاب الذين عدد حروفهم ٦

أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٤٤ إذا تم تصنيع ٨ سيارات في ٣٢ يوم , فكم سيارة يتم تصنعها في ٢٤ يوم

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٤٥ إذا تم تفريغ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة , ففي كم دقيقة يتم تفريغ ٦٠٠ جالون

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٣٦

٢٤ نموذج : التعليم عن بعد و الحج و الهدية

① ما قيمة س + ص

أ ١٤٠ ب ١٢٠
ج ١١٠ د ١٠٠

(شكل: ص، س، ١٣٠، ٩٠)

② دائرة صغيرة نصف قطرها ٤ , دائرة كبري نصف قطرها ٧ قارن بين
القيمة الأولى ٣ أمثال مساحة الدائرة الصغرى
القيمة الثانية مساحة الدائرة الكبرى

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

③ إذا كان ١٠ س = ١٠٠ فأوجد ٤ س – ٨

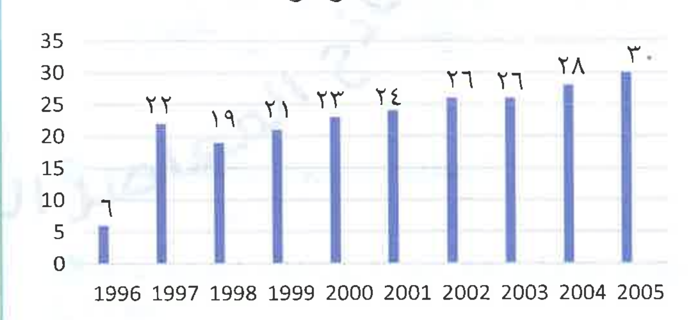
أ ٣٢ ب ٦٤ ج ٤٢ د ٣٦

④ اوجد متوسط النقل الخفيف في الأربعة أيام



أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٨٥

⑤ الرسم التالي يمثل عدد المراكز في احدى المدن , اجب عن الأسئلة التالية



ما اكبر نسبة زيادة بين عامين متتاليين

أ ٣٠٠٪ ب ٣٥٠٪ ج ٢٠٠٪ د ١٠٠٪

الحل الصحيح هو ٢٦٦٪ ولكنه غير موجود في الخيارات فنأخذ اقرب رقم له و هو ٣٠٠٪

⑥ إذا كانت نسبة الطلاب الذين لا يحبون اللغة الإنجليزية في مدرسة ما هو $\frac{١}{٦}$, و عدد الطلاب الذين يحبونها ٥٠٠ فكم عدد طلاب المدرسة

أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ ج ٨٠٠ د ١٢٠٠٠

⑦ وزع ٤٢ كتاب على ١٣ طالب بالتساوي , فكم عدد الكتب المتبقية

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٥

⑧ يدور محمد ٥ دورات فيدور على ١٢ دورة في نفس التوقيت فإذا قطع على ٣٦ دورة فكم دورة يكون قد قطع محمد

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

⑨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣}{٤} \times ٥ \times \frac{٥}{٣} \times ٤ \times \frac{٤}{٥} \times ٣$ القيمة الثانية ٥٦

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑩ ما قيمة المقدار $\left(\frac{١}{٤} \div \frac{١}{١٦}\right) \div \left(\frac{١}{٧} \div \frac{١}{٢٨}\right)$

أ ٢ ب ١ ج ٣ د ٤

⑪ أكمل النمط ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ......

أ ٣ ب ٢ ج ١ د صفر

⑫ إذا كان $أ^م = ب^م$, ب = أ ، م ≠ صفر ، فإن ٤ م =

أ -١ ب ٤ ج ٢ د ١

⑬ مصعد في شركة يستوعب ١٢٠٠ كجم ، فإذا كان متوسط أوزان موظفي الشركة = ٨٠ كجم فكم موظف يستوعب المصعد

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٣ د ١٤

⑭ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٣٠ \times ٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥}{٤}$

القيمة الثانية $\frac{٣١ \times ٣٢ \times ٣٣ \times ٣٤ \times ٣٥ \times ٣٦}{٦}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑮ إذا كان ق (أ م هـ) = ١٥٠
أوجد ق (د م ب)

أ ١٥٠ ب ٥٠
ج ٣٠ د ٦٠

(شكل: أ، ب، ج، د، م، هـ)

⑯ ٤ أعداد موجبة متتالية أوجد الفرق بين تربيع العدد الثالث وحاصل ضرب الثاني في الرابع .

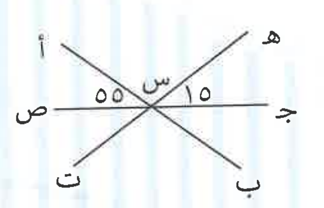
أ صفر ب ١ ج ٥ د ٣



نموذج : التعليم عن بعد و الحج و الهدية

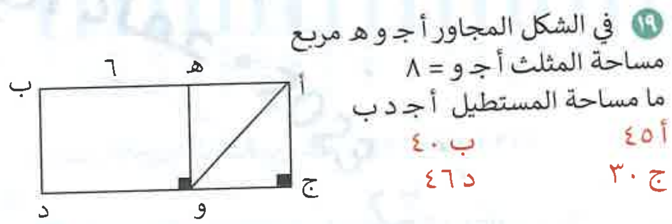
١٧ إذا كانت (ن) عدد فردي فأي مما يلي زوجي دائماً ؟
أ ٣ن
ب ٣ (ن – ١)
ج ن - ٢
د ٥ ن

١٨ في الشكل المقابل
المستقيمان أ ب ، جـ ص
مستقيمان متقاطعان
أوجد قيمة س



أ ١٣٠
ب ١١٠
ج ٤٠
د ٧٠

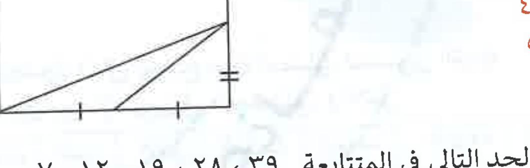
١٩ في الشكل المجاور أ جـ و هـ مربع
مساحة المثلث أ جـ و = ٨
ما مساحة المستطيل أ جـ د ب
أ ٤٥
ب ٤٠
ج ٣٠
د ٤٦



٢٠ عدد إذا قسمناه على ٣ وأضفنا للناتج ٥ كان الناتج ١٤ ،
ما هو العدد ؟
أ ٩
ب ١٥
ج ١٨
د ٢٧

٢١ إذا أردنا توزيع ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ طفل بالتساوي ،
فكم يتبقى ؟
أ ٨
ب ٤
ج ٦
د ٢

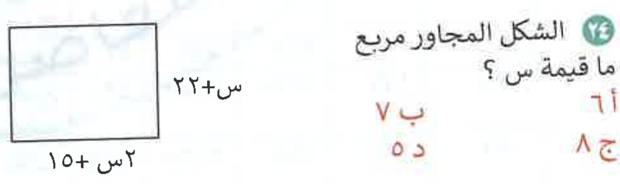
٢٢ في الشكل المقابل أوجد مساحة المستطيل إذا علمت أن
مساحة المثلث الصغير = ٩



أ ٧٢
ب ٤٢
ج ٥٠
د ٣٠

٢٣ الحد التالي في المتتابعة ٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ، ....
أ ٢٠
ب ١٢
ج ٤
د ٢٢

٢٤ الشكل المجاور مربع
ما قيمة س ؟



أ ٦
ب ٧
ج ٨
د ٥

٢٥ إذا كان ٢ + ٤ن > صفر فقارن بين
القيمة الأولى -١ القيمة الثانية ن
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٢٦ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٠,٥}{٠,٠٥} + \frac{٠,٠٥}{٠,٥}$ القيمة الثانية ١٠,٠٥
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٢٧ ثلاثة أعداد صحيحة موجبة متتالية مجموعها يساوي تربيع العدد الأوسط ، فإن أحد هذه الأعداد هو ؟
أ ٧
ب ١
ج ٢
د ٥

٢٨ إذا كان ما مع عبد الله ٢٥٠٠ هللة و ٨ ريالات ، فقارن بين
القيمة الأولى ما مع عبد الله القيمة الثانية ٣٦ ريال

٢٩ ٦ مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٣٥٠
كم طول ضلع المربع ؟
أ ٥
ب ٢٥
ج ٥٠
د ١٠

٣٠ إذا كان ٥ : س = ١٠ : ٢٠ ، فما قيمة ٤ س – ٨ ؟
أ ٣٢
ب ٣٠
ج ٤٠
د ٣٤

٣١ قارن بين
القيمة الأولى $(-٤)^{٤}$ القيمة الثانية $(-٤)^{٥}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٣٢ يعمل شخص فترتين في اليوم الأولى ٥ ساعات بسعر ١٥ ريال للساعة والفترة الثانية ٥ ساعات بسعر ٢٠ ريال للساعة فإذا عمل ٢٢ يوم فما المبلغ الذي سيحصل عليه ؟
أ ٣٥٠٠
ب ٣٨٥٠
ج ٣٦٠٠
د ٤٠٠٠

٣٣ إذا كان هناك ٣ عمال ، الأول عمل كامل المدة والثاني عمل نصف المدة والثالث عمل ربع المدة وتقاضوا ١٤٠٠ ريال ، فكم نصيب العامل الثاني ؟
أ ٥٠٠
ب ٤٠٠
ج ٦٠٠
د ٧٠٠

٣٤ يقطع شخص ١٥ متر في الساعة ، فكم يقطع في ساعة وعشرون دقيقة ؟
أ ٣٠ م
ب ٤٠ م
ج ٢٠ م
د ٥٠ م

٣٥ صندوق يحتوي على ١٠٠ تفاحة بين كل ١٠ تفاحة هناك ٨ تفاحة سليمة ، كم عدد التفاح الفاسد ؟
أ ٥٠
ب ٢٠
ج ٣٠
د ٤٠

٣٦ إذا كان ٥٠٪ من أ = ٨٠٠ ، ٤٠٪ من ب = ٢٠٠
فقارن بين
القيمة الأولى أ القيمة الثانية ب
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية



نموذج : التعليم عن بعد و الحج و الهدية

٣٧ إذا كان ٨ س = ٦٤ ، فأوجد ٣س
أ ١٦ ب ٢٠ ج ١٨ د ٢٤

٣٨ مزرعة تنتج ٦٠٠ لتر من الحليب فإذا كان ربع الكمية يتم تعبئتها في علب سعتها لتر ونصف الكمية في علب سعتها نصف لتر والباقي في علب سعتها ٢لتر ، كم عدد العلب ؟
أ ٢٠٠ ب ٨٢٥ ج ٨٠٠ د ٤٠٠

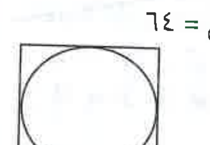
٣٩ أعطى أب لابنه ٧٠٠ ريال ليخصص ٧٠٪ منها للأدوات الدراسية و١٥٪ من المبلغ للبنزين ، فكم يتبقى معه ؟
أ ١٠٥ ب ١٢٠ ج ١٢٥ د ١٢٢

٤٠ وزع رجل مبلغ من المال بحيث أعطى لابنه الربع وابنته السدس وزوجته الربع فتبقى معه ٤٠٠٠ ريال ، كم كان معه ؟
أ ١٥٠٠٠ ب ١٢٠٠٠ ج ١٠٠٠٠ د ١٨٠٠٠

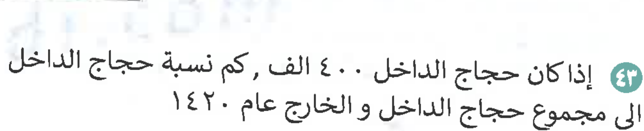
٤١ إذا كان محيط المثلث = ٢٧
ما قيمة س ؟
أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٨

س-٢ ، ٤(س-١) ، ٣س+١

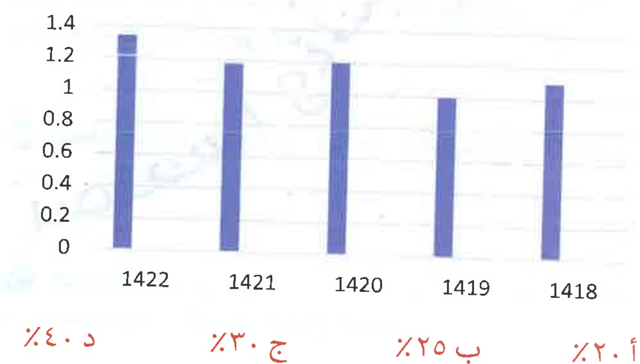
٤٢ في الشكل المجاور إذا كان محيط المربع = ٦٤
فاحسب طول نصف قطر الدائرة



أ ٨ ب ١٦
ج ٢٠ د ٤



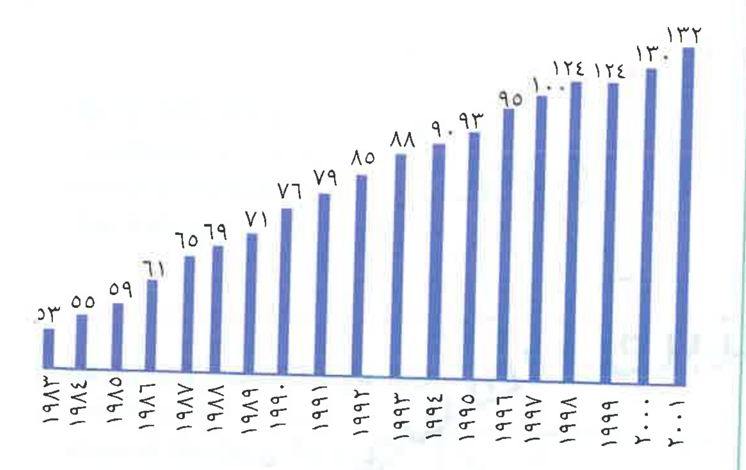
٤٣ إذا كان حجاج الداخل ٤٠٠ الف , كم نسبة حجاج الداخل الى مجموع حجاج الداخل و الخارج عام ١٤٢٠



أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٤٤ الفرق بين اعلى نسبة حجاج و اقل نسبة للحجاج في الأعوام السابقة
أ يزيد عن ٣٠٠ الف نسمة ب يزيد عن ٢٠٠ الف نسمة
ج يقل عن ٢٠٠ الف نسمة د يقل عن ١٨٠ الف نسمة

٤٥ الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي



ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٧ وعام ١٩٩٩
أ ١٤ ب ١٣ ج ٢٤ د ٢

٤٦ ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٠ وعام ٢٠٠٠
أ ٥٤ ب ٦٣ ج ٦٤ د ٥٨

٤٧ في أي عام لم يتغير عدد المراكز
أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨ ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩

٤٨ الشكل المجاور يوضح نسب العناصر في جسم الانسان اوجد زاوية الهرمونات و الانزيمات مستعينا بالشكل



أ ١٢٠
ب ١٤٤
ج ١٥٠
د ١٦٠

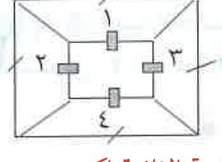
٤٩ الجدول التالي يوضح بيان احصائي لمنسوبي التربية كم الفرق بين الإداريين في معهد النور و الامل

البيان	النور	الأمل	الفكرية	التوحد	الإعاقة المتعددة	المجموع الكلي
المعاهد والبرامج	٦	١١٤	٢٢٤	١٢	١٢	٢٦٨
الفصول	٧٤	٥٥٢	٩٤٢	٢٨	٢٤	١٦٢٠
مجموع الطلاب	٤٢٠	٢٨٤٤	٦٢٦٥	١٧٧	١٤٤	١٠٩٥٠
طلاب سعوديين	٢٧٩	٢٤٦٨	٥٩٨٠	١٥٥	١٢٩	١٠١١١
مجموع المعلمين	٢٠٢	١١٨٨	١٦٩٧	٣٩	٩	٣١٤٧
معلمون سعوديين	٣١	؟	١٠٢١	١٨	٢	٢٠١٣
اداريون	٢٤	٦٦	٤٧	٠	٠	١٢٧

أ ٤٢ ب ٢٥ ج ٢٨ د ٣٥

٢٥ نموذج : الزيت و فصول السنة

① إذا كان الشكل مستطيل فيه
هـ أ = د هـ فقارن بين
القيمة الأولى طول ب هـ
القيمة الثانية طول هـ ج



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

② قارن بين
مساحة شبه المحرف ١ + ٤
مساحة شبه المحرف ٢ + ٣

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

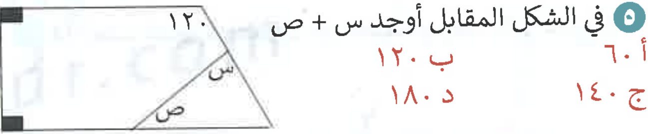
③ إذا كان س عدد موجب، س > $\frac{١}{س}$ فإن س

أ س > ١
ب س = - ١
ج س > س أو ١ > - ١
د صفر > س > ١

④ أوجد الحد التالي في المتتابعة ٢، ٤ ، ٨ ، ١٦، ٣٢ ، ...

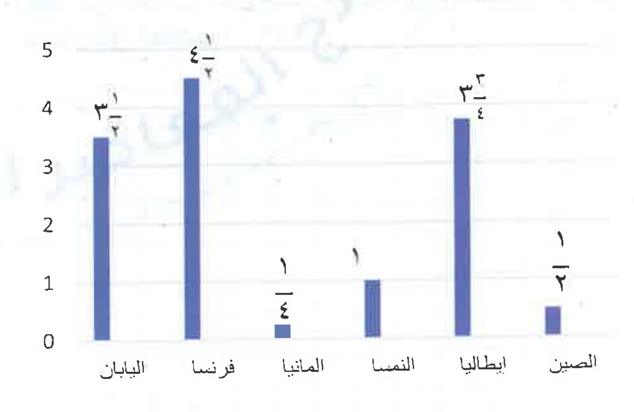
أ ٤٨
ب ٦٤
ج ٢٠
د ٤٠

⑤ في الشكل المقابل أوجد س + ص




أ ٦٠
ب ١٢٠
ج ١٤٠
د ١٨٠

⑥ الرسم البياني يوضح تصدير ست دول لبعض المنتجات
أوجد متوسط إنتاج الدول الست

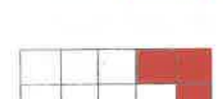


أ ١
ب ٢
ج $٢\frac{١}{٤}$
د $٢\frac{٣}{٤}$

⑦ ما عدد المربعات التي يجب تظليلها حتى تصبح نسبة المظلل ٤ : ٥

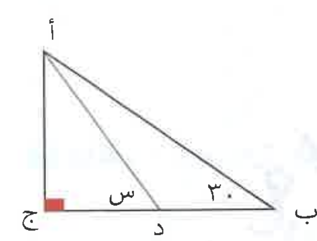


أ ١
ب ٢
ج ٣
د ٤



صيغة أخرى للسؤال
ما عدد المربعات التي يجب تظللها حتى تصبح نسبة التظليل ٤ : ٥
الإجابة ٥

⑧ إذا كان أ د منصف للزاوية أ
فأوجد قياس الزاوية س



أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ٩٠

⑨ إذا كان $س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} \times س^{٩} = س^{٩ ق}$ فإن ق =

أ ٤
ب ٥
ج ٦
د ٧

⑩ ما قيمة $١^{١} + ١^{٢} + ١^{٣} + ١^{٤} + ١^{٥} + ... + ١^{١٤٣٣}$

أ ١
ب ١٤٣٣
ج صفر
د ٢

⑪ إذا كانت الدائرة متماسة مع اضلاع المربع
قارن بين
القيمة الأولى ضلع المربع
القيمة الثانية قطر الدائرة

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

⑫ س – ص = ١٠ ، $س^{٢} – ص^{٢} = ٢٠$ ، فإن ص =

أ -٤
ب ٤
ج ٦
د -٦

⑬ إذا كان ربح الشركة من المنتجات هو ٧٢ مليون ريال اوجد النسبة المئوية لربح الشركة من الاجبان



أ ١٥٪
ب ٢٠٪
ج ٢٥٪
د ٣٠٪

نموذج : الزيت و فصول السنة

١٤ أ ب ج مثلث فيه قياس الزاوية ج = ٣٠
و قياس الزاوية ب = ٦٠ قارن بين
القيمة الأولى طول الضلع المقابل لـ ٦٠
القيمة الثانية طول الضلع المقابل لـ ٣٠

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

١٥ احسب محيط الشكل المجاور
علما بان المستطيلات
الستة متطابقة

أ ١٢   ب ٢٢
ج ٢٤   د ٣٦

١٦ إذا كان - ٤ س < ٦ فما قيمة س الممكنة

أ -١   ب -٢   ج صفر   د ٤

١٧ الشكل المقابل مستطيل
ما نسبة المنطقة المظللة للشكل كله

أ ١ : ٢   ب ١ : ٣
ج ١ : ٥   د ١ : ٦

١٨ إذا كان وزن خزان ماء فارغ = ٥٥٠ كجم , إذا ملء للربع
يكون وزنه = ٧٥٠ كجم احسب وزن الخزان إذا ملئ للنصف

أ ١٠٠٠   ب ٩٥٠   ج ٥٥٠   د ٦٠٠

١٩ ما قيمة س في النمط

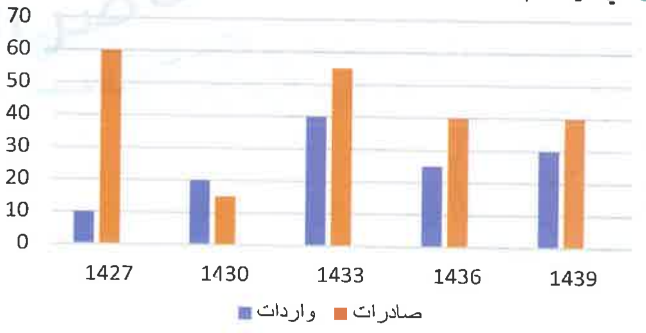
٢	٣
٣	

٣	٤
٦	

٤	٥
س	

أ ١٠   ب ١٢   ج ١٤   د ١٦

٢٠ في أي عام كان الفرق بين الإيرادات و النفقات اكبر ما يمكن



أ ١٤٢٧   ب ١٤٣٠   ج ١٤٣٣   د ١٤٣٦

٢١ ما مجموع الواردات

أ ١١٠   ب ١٢٠   ج ١٣٠   د ١٢٥

٢٢ يذهب رجل الى عمله بسرعة ١٢٠ كلم / س ويستغرق ساعتان فإذا أراد أن يذهب في ٣ ساعات , فكم يجب أن تكون سرعته

أ ١٠٠   ب ٧٠   ج ٨٠   د ٦٠

٢٣ إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص وكانت نسبة الرجال إلى النساء هي ٧ : ٥ فما عدد الرجال

أ ٢٥   ب ٣٥   ج ٣٠   د ٤٠

٢٤ قارن بين
القيمة الأولى ٩٩   القيمة الثانية $\sqrt{99} + \sqrt{99}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

٢٥ تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن ، إذا كان كل ١سم^2 يولد $\frac{1}{100}$ واط ، فما المساحة المطلوبة بالسم^2 لتوليد ١٠ واط ؟

أ $\frac{1}{100}$ سم^2 ب $\frac{1}{1000}$ سم^2 ج ١٠٠ سم^2 د ١٠٠٠ سم^2

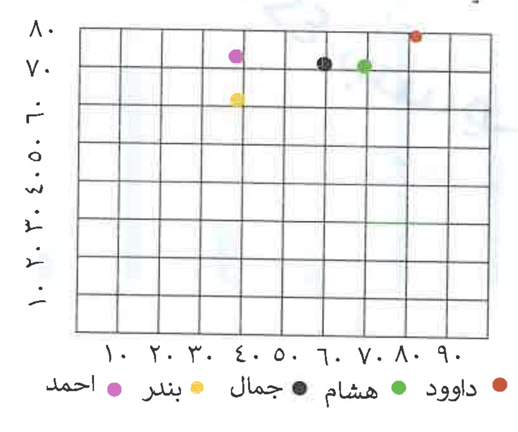
٢٦ ما العدد الذي إذا أضيف اليه نصفه و ربعه كان الناتج ٢٨

أ ١٢   ب ١٤   ج ١٦   د ١٨

٢٧ ثلاثة كسور متكافئة مجموعهم $\frac{6}{25}$ فإن احدهم هو

أ $\frac{2}{25}$ ب $\frac{1}{25}$ ج ٢   د $\frac{3}{25}$

٢٨ من الطالب الذى معدل درجاته في الاختبارين أكبر من معدل باقي الطلاب بـ ٢٠؟



أ أحمد   ب جمال   ج هشام   د داوود



نموذج : الزيت و فصول السنة

٢٩ وزع مبلغ على الفقراء بنسبة ١ : ٢ : ٣ وكان الفرق بين الثالث و الأول = ١٢٠ أوجد نصب كل منهم

أ ٦٠ – ١٢٠ – ١٨٠ ب ١٢٠ – ٦٠ – ١٨٠
ج ٦٠ – ٦٠ – ١٢٠ ج ١٢٠ – ١٨٠ – ٦٠

٣٠ اشترى احمد جوالان و اشترى ماجد جوالان بنفس السعر فخصم ل أحمد ٣٠٪ لكل واحد من الجوالان و اخذ ماجد الأول بسعره الأصلي و الثاني بخصم ٦٠٪ قارن بين
القيمة الأولى ما دفعه أحمد القيمة الثانية ما دفعه ماجد

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١ أي الزوايا التالية لا يمكن أن تكون زاوية مثلث ؟

أ ١٨١ ب ١٧٠ ج ١٢١ د ١١٩

٣٢ اشترت سيدة سجادتين الأولى بسعرها الأصلي ٦٠٠ ريال و الثانية بـ ٤٠٠ ريال وحصلت على خصم ٥٠٪ على السجادة الثانية فكم اجمالي النسبة المئوية للخصم على السجادتين من السعر الأصلي

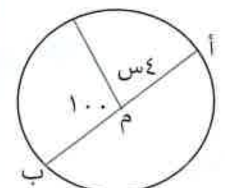
أ ٢٠٪ ب ٣٠٪ ج ٨٠٪ د ٥٠٪

٣٣ كم زاوية السيارة الحمراء



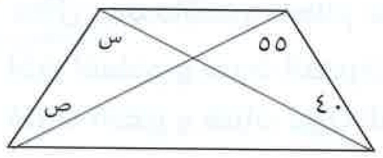
أ ١٠٨ ب ١٢٠
ج ٧٢ د ٣٠

٣٤ إذا كان أ ب قطر في الدائرة م
قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ١٩



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٥ أوجد س + ص



أ ٩٠ ب ٩٥
ج ١٠٠ د ١١٠

٣٦ خالد و سعد لهما نفس المرتب يدخر خالد ٢٢٪ و يدخر سعد ١٤٪ إذا ادخر خالد ١٥٤٠ ريال كم يدخر سعد

أ ١٢٠٠ ب ١٠٥٠ ج ٩٨٠ د ٧٢٠

٣٧ مهندس يبني جسر بمقياس رسم ١ سم لكل ٢ م على الحقيقة , اذا رسم الجسر ٥ سم , فكم طول الجسر على الحقيقة

أ ١٠ م ب ٨ م ج ٦ م د ١٢م

٣٨ إذا كان عدد طلاب الصف السادس ٢٠ طالب أوجد نسبة طلاب الصف الأول

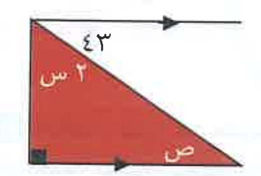
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٦}$

٣٩ ذهب خالد من الدمام للرياض بسرعة ١١٠ كم / س ورجع بسرعة ٩٠ كم / س أوجد معدل سرعته

أ ١٠٥ كم / س ب ١٠٠ كم / س
ج ٩٥ كم / س د ١٩٠ كم /س

٤٠ إذا كان متوسط عمر القطة ١٢ سنه و متوسط اعمار بعض السلاحف ٣٠٠ سنه قارن بين
القيمة الأولى نسبة عمر القطط الى عمر السلاحف
القيمة الثانية $\frac{١}{٥٠}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية



٤١ أوجد قيمة ص

أ ٤٣ ب ٣٧
ج ٤٧ د ٣٢

٤٢ أوجد قيمة

١١٠ + ١٢٠ + ١٣٠ + ١٤٠ + ١٠٠ + ٦٠ + ٧٠ + ٨٠ + ٩٠

أ ٧٥٠ ب ٨٠٠ ج ٨٥٠ د ٩٠٠

٤٣ إذا كان (س + ٣)^{٢٢} = ٩^{٢٢} أوجد س

أ ٥ ب ٦ ج ٢٢ د ٣

٤٤ حقيبة و كتاب سعرهما ٤٨ ريال , فإذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبة فما سعر الحقيبة

أ ١٦ ب ٤١ ج ٤٢ د ٣٢

نموذج : الزيت و فصول السنة

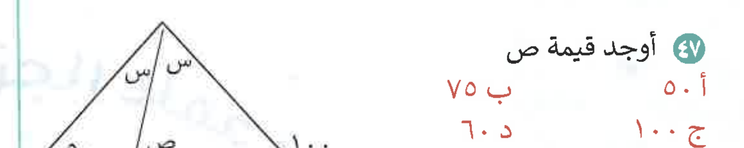
٤٥ ما قيمة س التي تحقق المعادلة $\frac{1}{س+\frac{1}{2}} = \frac{1}{2+\frac{س}{2}}$

أ ٢ ب ٣ ج ١ د صفر

٤٦ اكمل النمط ١٥ , ١٧ , ٢٠ , ٢٤ , ...

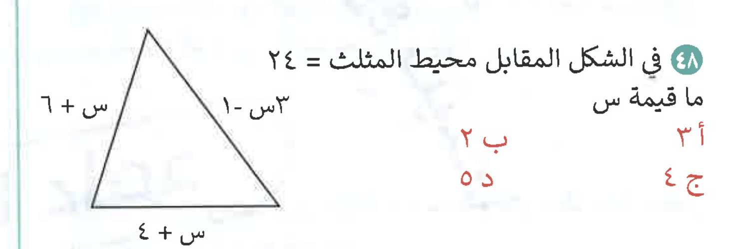
أ ٢٥ ب ٢٩ ج ٢٧ د ٣٢

٤٧ أوجد قيمة ص



أ ٥٠ ب ٧٥ ج ١٠٠ د ٦٠

٤٨ في الشكل المقابل محيط المثلث = ٢٤
ما قيمة س



أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٥

٤٩ غرفة مستطيلة بعداها ٤ م , ٣ م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم
قارن بين

القيمة الأولى عدد البلاط القيمة الثانية ١٨٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

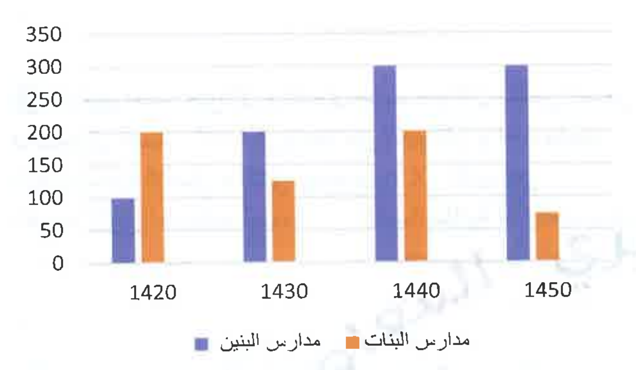
٥٠ شخص يسير من مدينة الى مدينة أخرى في ٧ ساعات ففي كم دقيقة يقطع شخص اخر هذه المسافة , اذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة

أ ٥١٠ ب ٥٢٠ ج ٤٢٠ د ٤٩٠

٥١ عدد يقع بين ٧ , ١٠ , اقل من ١٢ و أكبر من ٨ , فما هو

أ ٩ ب ١٠ ج ٧ د ٨

٥٢ من الرسم البياني , اوجد الفرق بين عدد مدارس البنات عامي ١٤٣٠ , ١٤٥٠



أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

٥٣ إذا كان $\frac{٢٤}{س} - \frac{١٢}{س} = ٣$ فما قيمة س

أ ٤ ب ٣ ج ٦ د ٢





المعاصر في القدرات | كمي





- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٢٦ الشعر و التنفس و الأوبئة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٢٧ الفوليك

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٨ القبرة و الشعر

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٢٩ الماسح الزلزالي

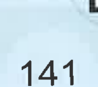
- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣٠ المراهقين و التلوث البيئي





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج





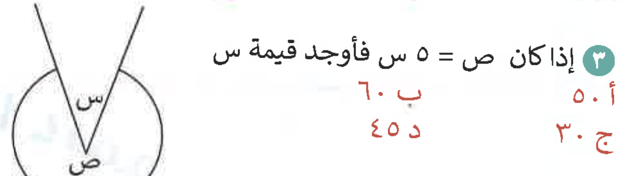
نموذج : الشعر و التنفس و الأوبئة

١ إذا كان عدد الطلاب ١٢٠٠٠٠ وطلاب الجامعة نسبتهم ٥٪ ، كم يكون عددهم ؟

أ ٤٥٠٠ ب ٥٠٠٠
ج ٦٠٠٠ د ٦٤٠٠

٢ أكمل المتتابعة ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ....

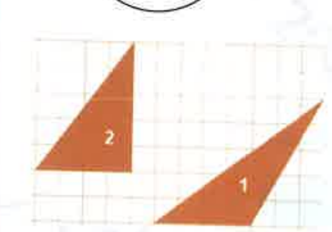
أ ٢٣ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٣٤



٣ إذا كان ص = ٥ س فأوجد قيمة س

أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٣٠ د ٤٥

٤ قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث ١
القيمة الثانية مساحة المثلث ٢



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٥ ما قيمة (١٠٠ × ١٠٠) − (٩٩ × ٩٩) = ...

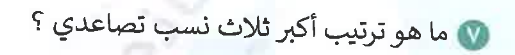
أ ١ ب ٩٩ ج ١٩٩ د ١٩٩٩

٦ قارن بين
القيمة الأولى مثلي مساحة المظلل
القيمة الثانية ط سم٢



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٧ ما هو ترتيب أكبر ثلاث نسب تصاعدي ؟



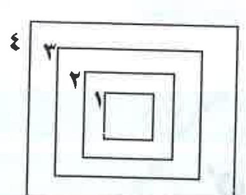


أ متوسط – روضة – ابتدائي
ب روضة – متوسط – ابتدائي
ج متوسط – روضة – رياض اطفال
د متوسطة – ابتدائي – رياض أطفال

٨ ما ناتج ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٢ × ٠,٢

أ ٠,٠١٦ ب ٠,٠٠٨
ج ٠,٠٠١٦ د ٠,١٦

٩ إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية
وكان محيط المربع رقم ٤ = ٣٢
ومحيط المربع رقم ٢ = ٢٤
ما طول ضلع المربع رقم ١ ؟



أ ٤ ب ٥
ج ٦ د ٧

١٠ نسبة مساحة دائرة : مساحة مربع = $\frac{١}{٤}$ فإن النسبة بين طول ضلع المربع : نصف قطر الدائرة

أ ٢ ط ب ٢ $\sqrt{ط}$ ج $\frac{١}{٢\sqrt{ط}}$ د ٤ ط

١١ س سم + ٣٥٠ سم = ١٠٠٠ سم ، قيمة س = ...

أ ٢٥٠ ب ٧٥٠ ج ٣٥٠ د ٦٥٠

١٢ ما قيمة المقدار ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٥٠٠
ج ٥٠٠٠ د ٥٠١٠

١٣ أي مما يلي يعتبر عدد أولي

أ ١٠١١ ب ١١١ ج ١١٠١ د ١٠١

١٤ باقي قسمة ١٩ على ٣

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٥ أكمل النمط ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، ...... ، ٢$\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ ٢ ب ٢$\frac{١}{٤}$ ج ٢$\frac{١}{٢}$ د $\frac{١١}{٤}$

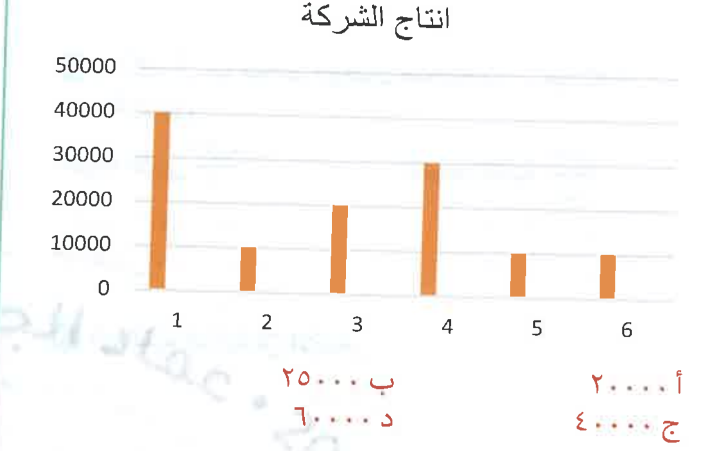
١٦ عددين فرديين مجموعهم ٤٤ والفرق بينهما ٦ ، ما العدد الأكبر

أ ٢٠ ب ٢١ ج ٢٥ د ٢٨

نموذج : الشعر و التنفس و الأوبئة

⑰ أوجد متوسط ال ٦ شهور من انتاج الشركة

انتاج الشركة



أ ٢٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠
ج ٤٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠

⑱ إذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة مما يلي ؟

أ $\left(\frac{س}{ص}\right)^{٢}$ ب $\left(\frac{ص}{س}\right)^{٢}$ ج $\frac{ص}{س}$ د $\frac{س}{ص}$

⑲ أقرب قيمة للمقدار التالي ١١ ^{٢} + ١٣ ^{٢} = ...

أ ١٨٠ + ١٢٠ ب ١٢٠ + ١٧٠
ج ٧٠ + ٩٠ د ١٠٠ + ١٦٠

⑳ إذا كان ٥٪ من عدد = ٨ فإن ٥٠٪ من هذا العدد يساوي

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٤٠ د ٨٠

㉑ الشكل المجاور معين
قيمة ما قياس زاوية د = ...

أ ٨٠ ب ١٠٠
ج ٦٠ د ٥٠

㉒ إذا كان الشكل مستطيل
أوجد قيمة س

أ ٥٥ ب ٤٠
ج ٥٠ د ٦٠

㉓ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

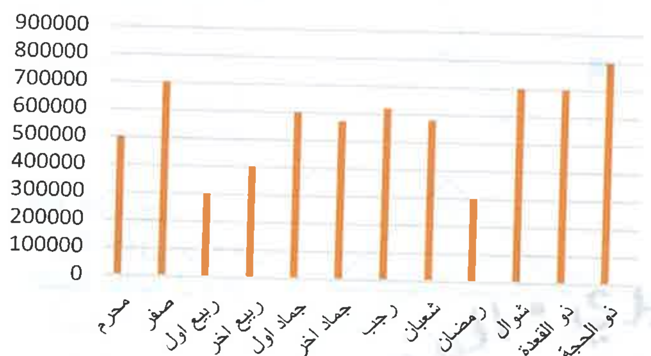
ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧ ؟

أ ٩ ب ٧ ج ٦ د ٨

㉔ ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

أ ٥٠٪ ب ٦٠٪ ج ٧٥٪ د ٨٠٪

㉕ الرسم البياني التالي يوضح المبيعات الشهرية لشركة أغذية عام ١٤٢٤ هـ البالغ اجمالي مبيعاتها ٧٢٠٠٠٠٠ ريال



قارن بين
القيمة الأولى مجموع رواتب منسوبي الشركة
القيمة الثانية دخل الشركة عام ١٤٢٤ هـ

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉖ أي أربعة اشهر كانت نسبة المبيعات مستقرة تقريبا

أ من جمادي الأولى الى شعبان
ب من صفر الى جمادي الأول
ج من شعبان لذو القعدة
د من جمادي الثاني لرمضان

㉗ عداء يقطع مسافة ما في ٦٤ ثانية قارن بين
القيمة الأولى الدقائق التي يقطعها في قطع المسافة ١٠ مرات
القيمة الثانية ١٠ دقائق

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉘ إذا كان ثمن ١٥ قلم يساوي ٤٠ ريال فكم قلم يمكن شرائه بـ ١٦٠ ريال

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٥٥ د ٧٠

㉙ ما قيمة ١ − ٠,٠٠٠١

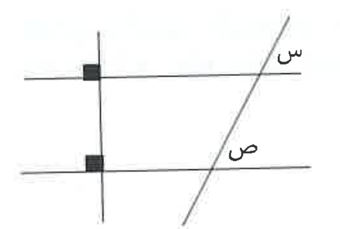
أ ٠,٩٩٩٩ ب ٠,٩٩
ج ٠,١١١١ د ٠,٩٩١١

㉚ يجري محمد في مضمار دائري بسرعة ٤ م / ث و يجري خالد في نفس المضمار بسرعة ٥ م / ث فإذا انطلقا في نفس الاتجاه فما المسافة التي بينهما بعد ٣٠ ثانية

أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ١٢٠

نموذج : الشعر و التنفس و الأوبئة

(٣١) قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية قيمة ص



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

(٣٢) قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ل + م



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

(٣٣) سلك طوله ٥٠ سم صنعنا منه مستطيل مساحته ١٥٠ سم٢ أوجد طول المستطيل
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٥ د ٢٠

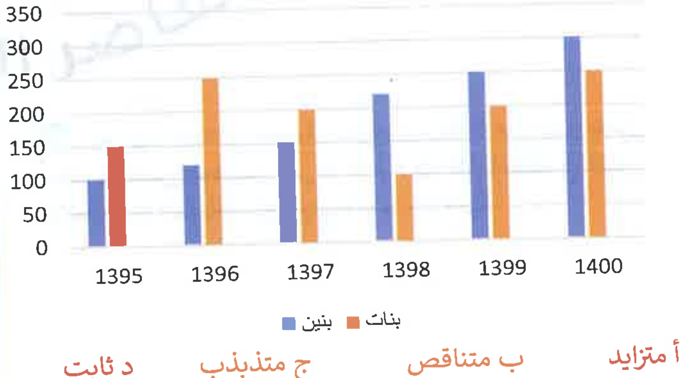
(٣٤) مثلث قائم محيطه ٢٤ و اضلاعه س , س+ ٢ , س+ ٤ أوجد مساحته
أ ٢٤ ب ٤٨ ج ٣٦ د ١٢

(٣٥) ثلاثة اعداد صحيحة موجبة متتالية س , ص , ع وكان ع٢ = س أوجد ص
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

(٣٦) إذا كانت بقرة تستهلك ٤٠ رطل من الطعام في ٨ أيام في كم يوم تستهلك البقرة ٩٠ رطل
أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٦

(٣٧) قارن بين
القيمة الأولى ٥ - ٦ القيمة الثانية ٥ - ٩
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

(٣٨) تطوير مدارس البنين خلال الفترة من ١٣٩٥ الى ١٤٠٠



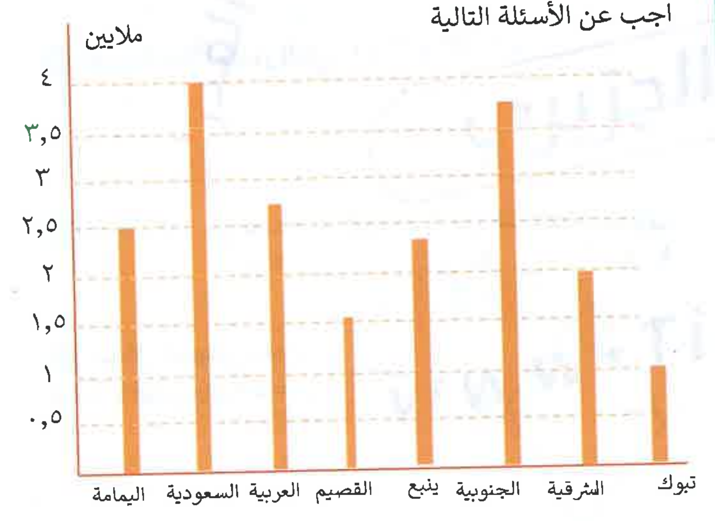
أ متزايد ب متناقص ج متذبذب د ثابت

(٣٩) خمس اضعاف عدد مطروح منه ٢ = ١٨ اوجد العدد
أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

(٤٠) إذا كان أ , ب عددان موجبان صحيحان , ب < أ
قارن بين
القيمة الأولى $\frac{أ+ب}{أ}$ القيمة الثانية $\frac{أ+ب}{ب}$
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

(٤١) أي القيم التالية هي الأصغر
أ $١ + \frac{١}{٤}$ ب $١ - \frac{١}{٤}$
ج $١ \div \frac{١}{٤}$ د $١ \times \frac{١}{٤}$

(٤٢) المخطط البياني يوضح إنتاج بعض شركات الأسمنت لعام ٢٠٠١ م
اجب عن الأسئلة التالية



ما الفرق بين انتاج الشرقية و تبوك
أ حوالي مليون ب مليون و نصف
ج ٢ مليون د نصف مليون

(٤٣) رتب تصاعدي اقل ٣ شركات
أ تبوك – القصيم – الشرقية
ب تبوك – الشرقية – القصيم
ج ينبع – العربية – السعودية
د الشرقية – القصيم – تبوك

(٤٤) إذا علمت ان مقدار الزكاة هو $\frac{١}{٤٠}$ من المبلغ الأصلي و كان مبلغ الزكاة = ١٦٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي
أ ٦٤٠٠ ب ٦٤٠٠٠
ج ١٦٠٠٠ د ١٦٠٠



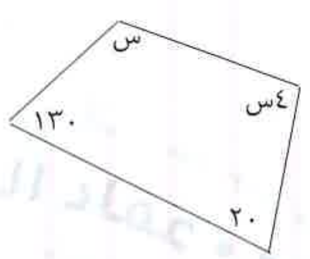
نموذج : الشعر و التنفس و الأوبئة

٤٥ إذا كان ٢ (س + ص) = ٨ قارن بين

القيمة الأولى (س + ص)^{٢} القيمة الثانية ٩

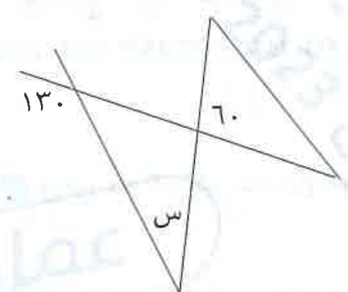
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٤٦ أوجد قيمة س من الشكل



أ ٤٢
ب ٤٥
ج ٣٠
د ٣٢

٤٧ اوجد قيمة س



أ ٧٠
ج ٦٠
ج ٦٥
د ٥٠

٤٨ لدى احمد ٢٤٠ ريال و لدى على ١٠٠ ريال و في اليوم الواحد يأخذ على ١٢٠ ريال و يأخذ احمد ٥٠ ريال , بعد كم يوم يساوي ما معهم

أ ٢ يوم
ب ٣ يوم
ج ٤ يوم
د ٥ يوم

٤٩ الشكل المقابل يوضح عدد الكتب المستعارة



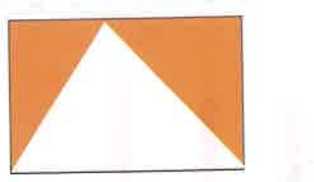
أوجد مقدار الزيادة بين الفقه و التاريخ

أ ٤
ب ٥
ج ١٠
د ١٥

٥٠ اوجد القيمة الممكنة لـ س , $\frac{٣}{٧} > س > \frac{٤}{٧}$

أ $\frac{١}{٣}$
ب $\frac{٨}{١٤}$
ج $\frac{٢}{٣}$
د $\frac{١}{٢}$

٥١ إذا كان الشكل مستطيل ما نسبة المظلل الى الشكل



أ $\frac{١}{٤}$
ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٢}$
د $\frac{٣}{٤}$

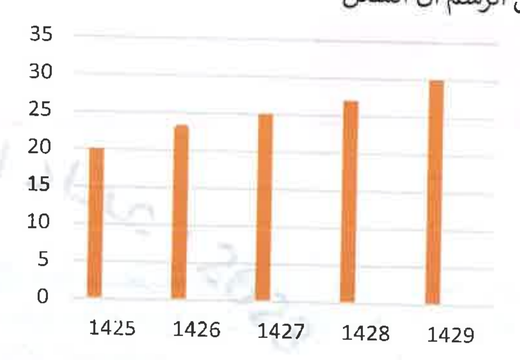
٥٢ غرفة مستطيلة ابعادها ١٥٠ سم , ٩٠ سم , نريد تبلطيها ببلاط مربع طول ضلع الواحدة ٣٠ سم , كم عدد البلاط المستخدم

أ ١٠
ب ١٥
ج ١٢
د ٢٠

٢٧ نموذج : الفوليك

١ أي الأعداد التالية غير أولي
أ ٩١ ب ٨٩ جـ ٩٧ د ٨٣

٢ الرسم البياني التالي يوضح أعداد الأشخاص الذين يتلقون اللقاح خلال السنوات من ١٤٢٥-١٤٢٩
يتضح من الرسم أن الشكل



أ في تزايد مستمر ب في تذبذب
جـ في نقصان د ثابت

٣ ما هي أقرب سنتين لبعضهما؟
أ ١٤٢٥، ١٤٢٦ ب ١٤٢٦، ١٤٢٧
جـ ١٤٢٥، ١٤٢٨ د ١٤٢٨، ١٤٢٩

٤ محمد يدور في مضمار دائري طولة ٤٢٠ متر بسرعة ٥ م / ث ففي كم ثانية يقطع دورة كاملة ؟
أ ٨٠ ث ب ٨٤ ث جـ ٩٠ ث د ٩٦ ث

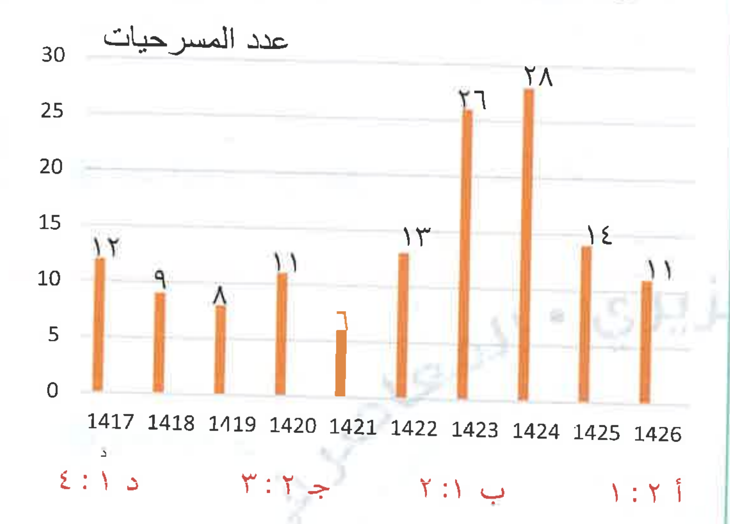
٥ إذا كان س ^{٢} + ٢ = - س +٢ ما هي قيمة س التي تحقق المعادلة
أ -١ ب ١ جـ ٢ د ٣

٦ في الشكل المقابل يمثل المنومين في احدى المستشفيات ، أوجد عدد النساء إذا كان عدد الرجال ٣٨؟
أ ١٥
ب ١٧
ج ١٩
د ٢١

٧ من خلال الشكل السابق اوجد عدد النساء والأطفال =
أ ١٩ ب ٥٧ جـ ١٥٢ د ١١٤

٨ في الشكل السابق أوجد زاوية الأطفال
أ ١٢٥ ب ٢٢٥ جـ ٢٠٠ د ٢٥٠

٩ ما نسبة مجموع المسرحيات في الخمس سنوات الأولي إلي مجموع المسرحيات في الـ ٥ سنوات الأخيرة ؟



أ ٢ : ١ ب ١ : ٢ جـ ٢ : ٣ د ١ : ٤

١٠ في أي عام كان أكبر عدد من المسرحيات
أ ١٤٢١ ب ١٤٢٦ جـ ١٤٢٤ د ١٤١٧

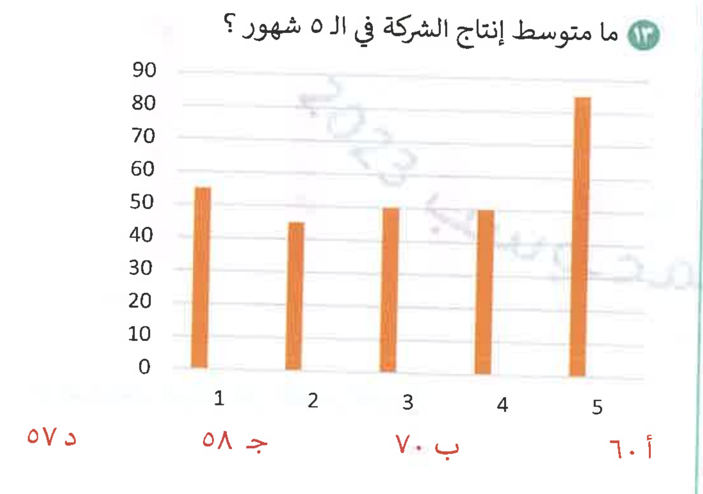
١١ كم يبلغ متوسط المسرحيات في عام ١٤١٧ ، ١٤٢٥
أ ٦ ب ١٣ جـ ١٩ د ٢١

١٢ ما هي السنتان المتساويتان في عدد الطلاب ؟



أ الأولي والسادسة
ب الرابعة والثانية
جـ الأولي والثالثة
د الخامسة والسادسة

١٣ ما متوسط إنتاج الشركة في الـ ٥ شهور ؟



أ ٦٠ ب ٧٠ جـ ٥٨ د ٥٧

١٤ عددان حاصل جمعهما ٣٥ و الفرق بينهما ٢١ أوجد العدد الأصغر
أ ٧ ب -٧ ج ٣ د ٢٨

نموذج : الفوليك

(١٥) قاعة الصف الأول فيها ١٤ مقعد و الثاني ١٩ مقعد و الثالث ٢٤ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف السابع

أ ٣٩ ب ٤٤
ب ٥٠ ج ٤٨

(١٦) ما نصف العدد $٢^{٦}$

أ $٢^{٣}$ ب ٣٢ ج $١^{٦}$ د ٤٨

(١٧) مساحة مثلث قاعدته ٨ سم يساوي مساحة دائرة نصف قطرها ٦ سم فإن ارتفاع المثلث

أ ٣ط ب ٩ ط ج ٦ ط د ٧ ط

(١٨) إذا كان ٢ < س < $\frac{٢}{٣}$

فأي مما يلي يمكن أن يكون قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٧}{١٢}$ ج $\frac{٧}{١٨}$ د $\frac{٣}{٢}$

(١٩) قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٠٠ - ٢٥}$ القيمة الثانية ١٠ – ٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٠) ما مساحة اكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه ١٠ سم

أ ٢٥ ط ب ٥ ط ج ٥٠ ط د ١٠٠ ط

(٢١) ٤,٣٣ أكبر من

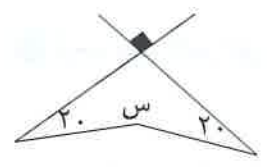
أ $٤\frac{٣٣}{١٠٠}$ ب $٤\frac{٣١}{١٠٠}$
ج $٤\frac{٣٣٣}{١٠٠٠}$ د $٤\frac{٣٤}{١٠٠}$

(٢٢) إذا كان الشكل مربع و مرسوم داخله مربع إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ١٠ سم احسب مساحة المظلل

أ ٤٨ ب ٤٢
ج ٥٦ د ٥٢

(٢٣) قارن بين

القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٢١٠



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٤) ٢ س – ص = ٤ , س + ص = ٢ أوجد $س^{٤} – ص^{٤}$

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

(٢٥) قارن بين

القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٦) إذا علمت ان الشكل مستطيل أ هـ = ب هـ = ٥ سم , د ج = ٨ سم أوجد مساحة المستطيل أ ب ج د

أ ٤٠ ب ٢٤
ج ١٢ د ١٨

(٢٧) احسب مساحة الشكل

أ ٤٨ ب ٤٢
ج ٤٦ د ٥٠

(٢٨) ما هي القيمة الأقرب لـ ٥,٧٦٥٤

أ ٥,٧٦٥ ب ٥,٧٦٦ ج ٥,٧٧ د ٥,٨

(٢٩) مثلث مساحته ٤٨ سم و ارتفاعه ٨ سم قارن بين

القيمة الأولى طول القاعدة القيمة الثانية ١٢

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٣٠) أوجد قيمة $\frac{٨^{٦} – ٨^{٤}}{٨^{٣} – ٨^{٢}}$

أ $٨^{٢} × ٩$ ب $٨^{٣}$
ج $٧ × ٨^{٣}$ د $٨^{٢} × ٨$

(٣١) أكمل ١ , ٣ , ٧ , ١٣ , ٢١ , ...

أ ٣١ ب ٢٩ ج ٣٢ د ٣٤

(٣٢) أوجد قيمة $\sqrt{٥٠} - \sqrt{٣٢}$

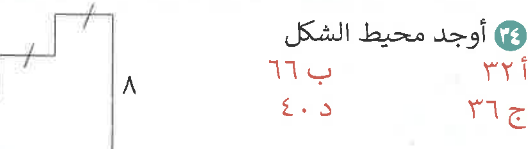
أ $\sqrt{٢}$ ب $٢\sqrt{٢}$ ج $-٢\sqrt{٢}$ د $٥\sqrt{٢}$

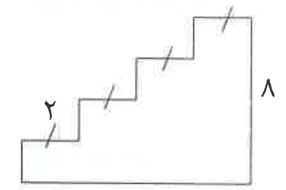
(٣٣) إذا كان س = $ص^{ن}$, س = ص ٥ أوجد $٥^{ن}$

أ $٥\sqrt{٢}$ ب ٥ ج ٢ د $\frac{٢}{\sqrt{٢}}$

نموذج : الفوليك

٣٤ أوجد محيط الشكل





أ ٣٢ ب ٦٦
ج ٣٦ د ٤٠

٣٥ أوجد قيمة س إذا كان الشكل مربع

٤س - ٢
٣س+٧

أ ٧ ب ٩
ج ١٠ د ٦

٣٦ ثلاثة اخوة يحفرون بئر بحيث الأول يحفر $\frac{١}{٣}$ البئر و الثاني يحفر $\frac{١}{٢}$ البئر و الثالث يحفر ٩ متر فما عمق البئر

أ ٦٠ ب ٥٤ ج ٦٤ د ٧٠

٣٧ عدد إذا قسم على ٥ ثم قسم الناتج على ٤ فأصبح ١٤ فما العدد

أ ٢٨٠ ب ٧٠ ج ٥٦٠ د ٤٢٠

٣٨ إذا كان س – ٣ يزيد عن ص بمقدار ٥ فإن س + ٥ تزيد عن ص بمقدار

أ ٨ ب ١٣ ج ١١ د ١٧

٣٩ إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{١}{ص}$, س + ص = ٣ ما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٤٠ إذا تم تقسيم الوقت من ٨ صباحا إلى ٣:٣٠ عصرا على ٦ أشخاص بالتساوي كم دقيقة نصيب كل شخص

أ ٧٥ ب ٧٠ ج ٦٠ د ٦٥

٤١ العدد ٢٧ هو ٦٪ من ....

أ ٥٤٠ ب ٤٥٠ ج ٦٠٠ د ٥٥٠

٤٢ أوجد طول أ ب

أ ٦
٨
ب ١٢

أ ١٠ ب ٨
ج ٦ د ١٥

٤٣ إذا كان س = ٤ قارن

القيمة الأولى $\frac{٨}{س^٣}$ القيمة الثانية $\frac{٤}{س+٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٤ إذا كانت س > صفر قارن بين

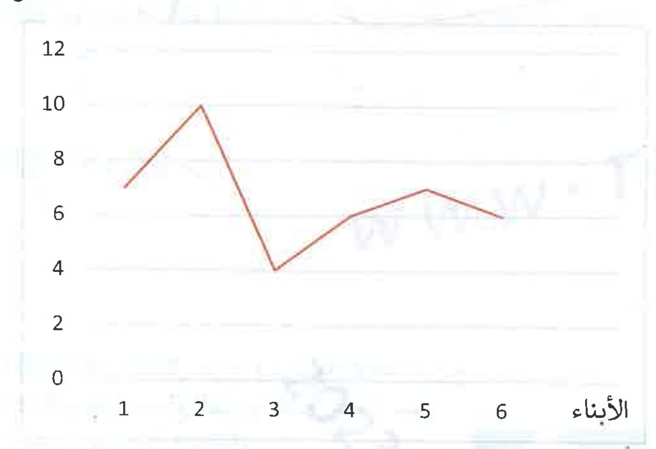
القيمة الأولى $س^٦$ القيمة الثانية ١٠ $س^٧$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٥ إذ كانت ٣ بجانب ٧ و ليس بجانب ٥ , ٧ بجانب ٣ و ليس بجانب ٥ و العدد لا يقبل القسمة على ٥

أ ٥١٧٣ ب ١٥٧٣
ج ١٧٣٥ د ١٥٣٧

٤٦ ما نسبة الاسر التي لديها ٦ أبناء الى الاسر التي لديها ٢ من الأبناء



أ $\frac{٣}{٥}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $\frac{٣}{١٠}$ د $\frac{٦}{٥}$

٤٧ أوجد عدد الاسر التي لديها أكبر من ٤ أبناء

أ ١١ ب ١٣ ج ١٥ د ١٧

٢٨ نموذج : القبرة و الشعر

١ إذا كان أ ، ب ، ج ، د أعداد صحيحة موجبة متتالية المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
الاول + الثالث	الثاني + الرابع

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢ $س^٢ - ص^٢ = \frac{١}{٥}$ فإن $ص^٢ - س^٢ = ؟$

أ $\frac{١}{٥}$　ب ٥　ج -٥　د $-\frac{١}{٥}$

٣ إذا كان عدد الطلاب ٤٥ طالب ، وكان ثلثهم ناجحين فكم عدد الراسبين

أ صفر　ب ١٠　ج ١٥　د ٣٠

٤ أكمل النمط التالي : ٦، ٨ ، ١٢، ٢٠، ...

أ ٢٦　ب ٣٠　ج ٣٦　د ٤٠

٥ أ ب ج مثلث فيه أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٩ سم ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
ب ج	٤ سم

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$(١,٥)^٥$	$(٠,١٥)^{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٧ أوجد الزاوية الناتجة من العقربين بين الساعة الخامسة إلى الساعة الحادية عشر

أ ٦٠　ب ٩٠　ج ١٨٠　د ١٢٠

٨ إذا كان فهد ٣ أمثال عبدالله ، وفارس ثلث فهد المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
عمر فارس	عمر عبدالله

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٩ إذا كان $٣٥^{م} = ١$ ، فإن م تساوي ؟

أ صفر　ب ١　ج ٢　د ٣

١٠ ٧٠٪ من أ = ٣٠٥ ، ٢٠٪ من ب = ٢٠٠ ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
أ	ب

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

١١ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
راتب شخص يعمل ١٢ ساعة في الشهر بمقابل ٤٠ ريال / س	راتب شخص يعمل ١٠ ساعات في الشهر بمقابل ٦٥ ريال / س

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

١٢ رجل يملك ١٥٠٠ ريال ، و وزعهم على ثلاث أسر بالترتيب ٢ : ٣ : ٥ فكم نصيب أقل الأسر؟

أ ١٥٠　ب ٣٠٠
ج ٤٥٠　د ٧٠٠

١٣ كم مشبك نحتاج لنشر ١٠ قطع غسيل؟

أ ٩　ب ١١　ج ١٠　د ١٢

١٤ أحسب قيمة ٢ + ٠,٢ + $(٠,٢)^٢$ + $(٠,٢)^٣$

أ ٢,١٤٨　ب ٢,٢٤٨　ج ٢　د ٣

١٥ إذا كان $٤^{\frac{س}{٣}} = ١٦$ ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$س^٢$	٣٦

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

١٦ مثلث زواياه ٣ هـ ، ٢ هـ - ٤٠ ، هـ + ١٠ ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
٤٥°	أصغر زواياه

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية



نموذج : القبرة و الشعر

⑰ إذا كان س + ص = ٣ ، س – ص = ٦ ، قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
مثلي العدد الكبير	٣ أمثال العدد الصغير

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم، حيث أن كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	□
٤ حروف	□ □
٥ حروف	□ □ □ □
٦ حروف	□ □
٧ حروف	□

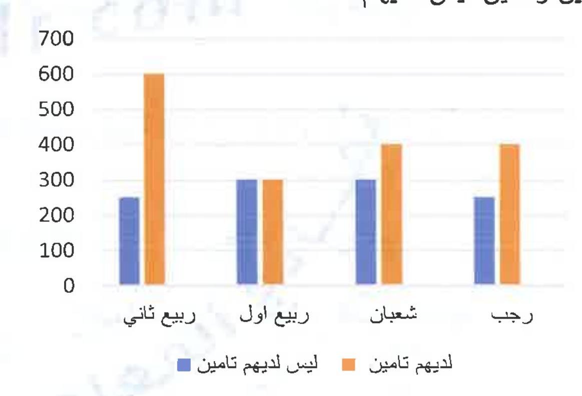
كم عدد الطلاب الكلي

أ ٥٠ طالب ب ٢٥ طالب
ج ٧٥ طالب د ١٠٠ طالب

⑲ كم نسبة الذين يتكون اسمهم من ٦ حروف

أ ٥٥٪ ب ١٠٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

⑳ ما هو الشهر الذى تساوي فيهم المراجعين الذين لديهم تأمين والذين ليس لديهم؟



أ ربيع الأول ب ربيع الآخر
ج محرم د صفر

㉑ عددان مجموعهما = ٢٧ و الفرق بينهما = ٤٣ ، ما العدد الأكبر

أ ٢٥ ب ٣٥ ج ٤٠ د ٤٥

㉒ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
النسبة المئوية لأنواع المركبات المباعة عام ١٩٩٩م عن طريق شركة تجارية



لنفترض أن الشركة باعت ١٠٠٠٠٠ مركبة عام ١٩٩٩م ، فما مجموع سيارات الدفع الرباعي و الشاحنات التي تم بيعها ؟

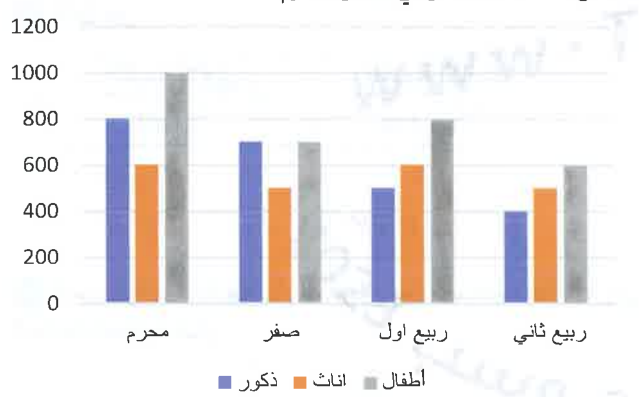
أ ٤٠٠٠٠ ب ٣٥٠٠٠
جـ ٣٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

㉓ أوجد نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات وأقل؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٢٥٪ ب ٥٠٪ جـ ٧٥٪ د ٣٠٪

㉔ الرسم البياني التالي يوضح أعداد الاشخاص الذين يترددون على أحد المحلات في الاشهر الهجرية
ما متوسط الاشخاص في شهر محرم



أ ٨٠٠ ب ٦٠٠
جـ ٧٠٠ د ٥٠٠

㉕ إذا كان س = ٤٠ قارن بين
القيمة الأولى ص
القيمة الثانية ٥٠

ص
٣س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج : القبرة و الشعر

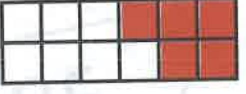
٢٦ إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٥ ، فإن س^{٢} + ص^{٢} =
أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

٢٧ إذا كان ٢٥٪ من س = ١٥٪ من ٣٠٠٠ ، ما قيمة س ؟
أ ٣٢٠٠ ب ١٨٠٠
ج ١٢٠٠ د ٢٢٠٠

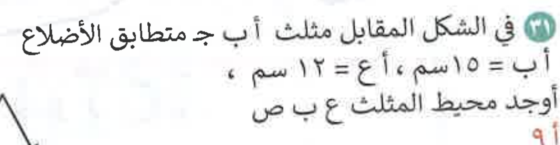
٢٨ جريدة تنتج ٤٥٠٠ نسخة في الاسبوع ، كم تنتج في السنة ؟
أ ٢٠٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠٠
ج ٢٢٥٠٠٠ د ١٢٧٥٠

٢٩ ٣ أخوة يملؤون خزان فإذا ملأ الأول الثلث والثاني النصف والثالث ١١ لتر ، ما سعة الخزان ؟
أ ٤٢ ب ٤٨ ج ٥٦ د ٦٦

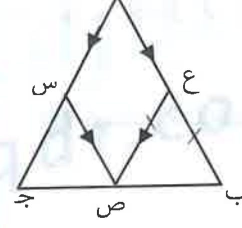
٣٠ كم مربع يجب ان نظلل حتى تصبح النسبة $\frac{٢}{٣}$ ؟
أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦



٣١ في الشكل المقابل مثلث أ ب جـ متطابق الأضلاع



أب = ١٥سم ، أ ع = ١٢ سم ،
أوجد محيط المثلث ع ب ص
أ ٩
ب ١٢
ج ١٥
د ١٨



٣٢ آلة تصور ٣٤ صورة في ٤ دقائق في كم دقيقة تصور ٥٩٥ صورة
أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٧٥ د ٨٠

٣٣ باع رجل ساعات وربح ٦٠٠٠ ريال وكان ربحه في الساعة الواحدة ٢٥٠ ريال ، كم عدد الساعات ؟
أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٢

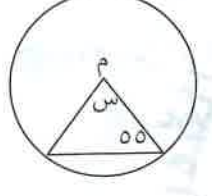
٣٤ في الشكل المقابل
أوجد نسبة مساحة المظلل
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

٣٥ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ سم
ما مساحة الشكل المظلل هـ ب جـ و
أ ١
ب ١,٥
ج ٢
د ٢,٥

٣٦ إذا كان س + ص = ٩ حيث س ، ص عددان موجبان
فأي الآتي صحيح
أ س − ٦ = ٠ ب س = ١١
ج ص − ١٠ = ٠ د ص = ١٢

٣٧ أكمل النمط ١٥٠ ، ١٤٣ ، ١٣٦ ، ....
أ ١٢٨ ب ١٢٩
ج ١٣٠ د ١٣٢

٣٨ في الشكل المقابل اوجد قيمة س
أ ٥٥ ب ٣٥
ج ٧٠ د ١٥٥



٣٩ عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٤ كان الباقي ٣ ، فما هو ذلك العدد ؟
أ ١١ ب ١٢ ج ١٥ د ١٨

٤٠ نحتاج ٤ اعواد لعمل مربع , ٧ اعواد لعمل مربعين ما عدد الأعواد اللازمة لعمل ٨ مربعات ؟
أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٢٦ د ٢٧

٤١ إذا كان $\frac{٩}{\left(٥+\frac{س}{٥}\right)^{٢}} > \frac{٣}{٢}$ فإن س لا يمكن أن تكون
أ ٥ ب -٥ ج -٢٥ د ٢٥

٤٢ أ ب جـ د متوازي اضلاع إذا كان ب هـ = ٣ هـ جـ أوجد نسبة مساحة المثلث هـ جـ د الى متوازي الاضلاع أ ب جـ د
أ ١ : ٦
ب ١ : ٧
ج ١ : ٨
د ١ : ٩

نموذج : القبرة و الشعر

٤٣ أ ب جـ مثلث فيه أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ٩ سم ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ب جـ	٦

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٤ قارن بين عدد الجرائد الذي ينتجها كل مصنع في اليوم

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مصنع ينتج ٥٠٠٠ جريدة في ١٠ أيام	مصنع ينتج ٦٠٠٠ جريدة في ١٢ يوم

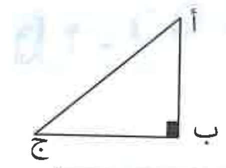
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان س^{٤} = ٩$^{-٤}$, س عدد موجب فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٩}$

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٦ أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب
قارن بين



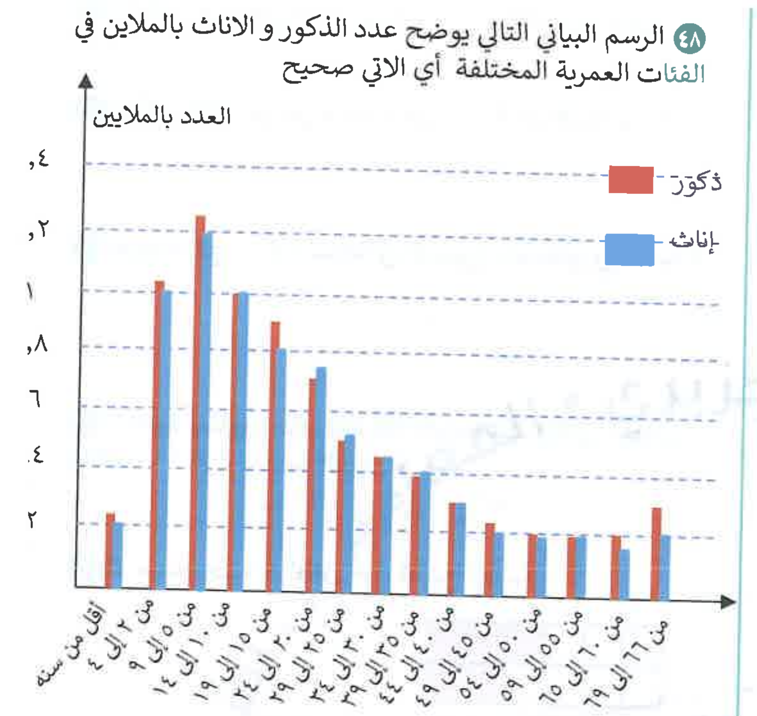
القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب + أ جـ	ب جـ + أ ب

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٧ تم توزيع ٢١٠٠ ريال على ٣ اسر بنسبة ١ : ٢ : ٤ كم يكون نصيب الأسرة الأولى

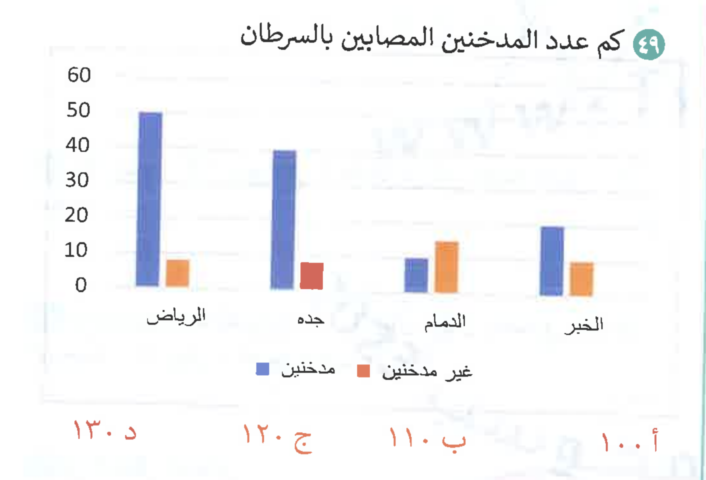
أ ١٢٠٠
ب ٦٠٠
ج ٣٠٠
د ٣٥٠

٤٨ الرسم البياني التالي يوضح عدد الذكور و الاناث بالملايين في الفئات العمرية المختلفة أي الاتي صحيح



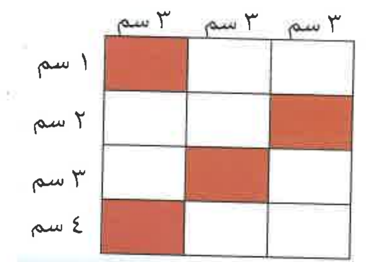
أ عدد الذكور اكبر من الاناث في جميع الفئات
ب عدد الاناث اكبر من الذكور في جميع الفئات
ج عدد الذكور اكبر من عدد الاناث في فئة ٦٦ – ٦٩ فقط
د عدد الأطفال الذكور اكبر من الاناث في الفئة ٩ و اقل

٤٩ كم عدد المدخنين المصابين بالسرطان



أ ١٠٠
ب ١١٠
ج ١٢٠
د ١٣٠

٥٠ اوجد مساحة المظلل



أ ٣٠
ب ٢٤
ج ٣٦
د ٤

٢٩ نموذج : الماسح الزلزالي

١ إذا كان س – ص = ٢ ، س + ص = ٢ ، أوجد $س^٤ - ص^٤$

أ صفر ب ٤ جـ ١٥ د ١٦

٢ قارن بين من حيث عدد الانتاج اليومي

القيمة الاولى	القيمة الثانية
مصنع ينتج ٥٠٠٠ جريدة في ١٠ أيام	مصنع ينتج ٦٠٠٠ جريدة في ١٢ يوم

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

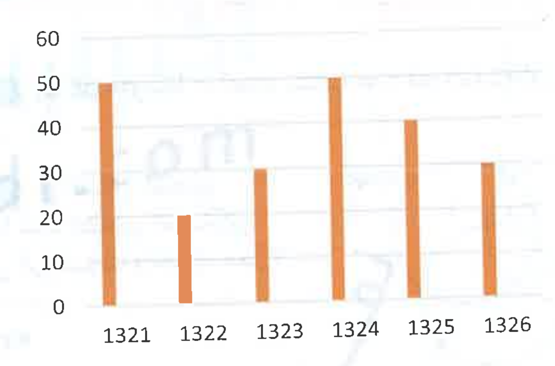
٣ إذا كان ٢٥٪ من س = ١٥ ٪ من ٣٠٠٠ ما قيمة س؟

أ ١٨٠٠ ب ١٩٠٠ جـ ١٨٠ د ١٩٠

٤ مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ سم ، أضلاعه س ، س + ٢ ، س + ٤ ، أوجد مساحته:

أ ٢٠ ب ٢٤ جـ ٢٦ د ٤٨

٥ الرسم البياني التالي يوضح أرباح شركة خلال سنوات متتالية أي الاتي يساوي مجموع أرباح الشركة في عامي ١٣٢١ ، ١٣٢٤



أ ١٣٢١ ، ١٣٢٥ ب ١٣٢١ ، ١٣٢٦
جـ ١٣٢٥ ، ١٣٢٢ ، ١٣٢٦ د ١٣٢٢ ، ١٣٢٤ ، ١٣٢٦

٦ مستطيل مساحته ٩٨ سم٢، طوله ضعف عرضه فكم يبلغ محيطه؟

أ ٢١ ب ٤٠ جـ ٤٢ د ٦٤

٧ صندوق بداخله ٥ صناديق وفي داخل كل صندوق ٣ صناديق كم عدد الصناديق جميعاً ؟

أ ١٥ ب ١٩ جـ ٢١ د ٢٣

٨ ما قيمة $(\sqrt{١٣} + ٢\sqrt{٣})(\sqrt{١٣} - ٢\sqrt{٣})$

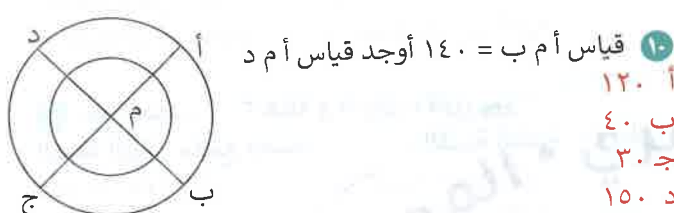
أ ١ ب ٢ جـ ١٢ د ١٣

٩ نسبة المظلل للكل



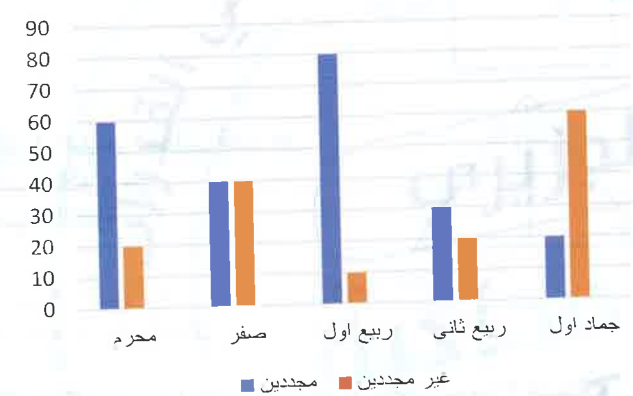
أ $\frac{١}{٤}$ ب ٢
ج $\frac{١}{٢}$ د ٤

١٠ قياس أ م ب = ١٤٠ أوجد قياس أ م د



أ ١٢٠
ب ٤٠
جـ ٣٠
د ١٥٠

١١ يوضح الرسم البياني عدد المشتركين في النادي من حيث المجددين و الغير مجددين



أكبر فرق بين المجددين وغير المجددين كان في شهر

أ محرم ب صفر
ج ربيع أول د ربيع ثاني

١٢ ما هي نسبة المجددين في شهر جمادي أول الى محرم؟

أ ٣ : ١ ب ١ : ٣
جـ ١ : ٢ د ١ : ٤

١٣ قارن بين

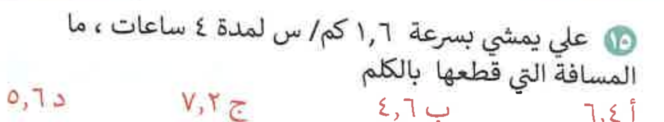
القيمة الأولى مجموع الأعداد من - ٥ إلى ٢ ماعدا الصفر
القيمة الثانية مجموع الأعداد من -٤ إلى ٢ ماعدا الصفر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ يحتاج محمد شراء سيارة قيمتها ٣٠٠٠٠٠ ريال وكان معه ١٥٠٠٠٠ ريال ويوفر ٣٠٠٠ ريال شهرياً كم شهر يحتاج لشراء السيارة ؟

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

نموذج : الماسح الزلزالي



⑮ علي يمشي بسرعة ١,٦ كم/ س لمدة ٤ ساعات ، ما المسافة التي قطعها بالكلم

أ ٦,٤ ب ٤,٦ ج ٧,٢ د ٥,٦

⑯ أ ب ج مثلث فيه أ ب = ٦ سم ، أ ج = ١٠ سم قارن بين

القيمة الأولى ب ج القيمة الثانية ٣ سم

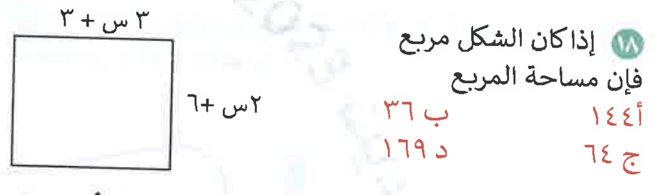
أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑰ مع محمد ٣٠٠٠ هللة و ٥ ريال ، قارن بين

القيمة الأولى ما مع محمد القيمة الثانية ٤٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ إذا كان الشكل مربع
فإن مساحة المربع



أ ١٤٤ ب ٣٦
ج ٦٤ د ١٦٩

⑲ في الشكل المقابل قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٣٠

٤٠ س
٣٠ ٤٠

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑳ إذا كان عمر و ليد ربع عمر احمد و عمر احمد ٣ اضعاف عمر خالد قارن بين

القيمة الأولى عمر وليد القيمة الثانية عمر خالد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

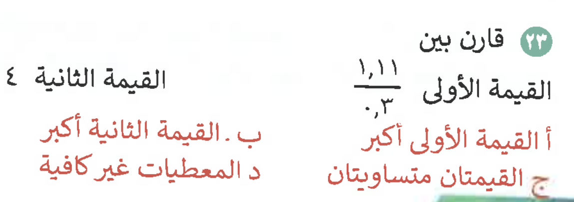
㉑ قارن بين

القيمة الأولى ثلث ١٨٠٠ القيمة الثانية ٢٥٪ من ٢٥٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉒ كم عدد المكعبات في الشكل

أ ١٣ ب ١٤
ج ٣٢ د ١١



㉓ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١,١١}{٠,٣}$ القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉔ عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضفنا إلى الناتج ٤ كان الناتج = ٨ ، ما هو العدد ؟

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٣٢ د ٣٦

㉕ إذا كان ٣ ملاعق خميرة تكفي لصناعة ٢٣ كعكة ، فكم ملعقة تكفي لصنع ١١٥ كعكة

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٧ د ٢١

㉖ ١٦ > س^{٢} ، ٥ س > ٣٠ ، فإن س = ...

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

㉗ العدد ٠,٠٩٧٣٤٥ عدد دوري ، كم الرقم الذي ترتيبه ٤٥

أ ٥ ب ٧ ج ٤ د ٣

㉘ ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ ٦٤ ب ٨ ج ٤ د ٦٤ × ٦٤

㉙ منى لديها اختان الكبرى أكبر منها بـ ٦ سنوات والثانية أصغر منها بـ ٣ سنوات ومجموع عمريهما ٥٧ سنة ، كم عمر منى ؟

أ ٢٥ ب ٢٦ ج ٢٧ د ٣٠

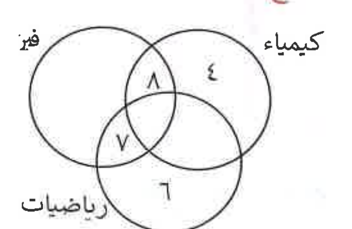
㉚ إذا كان ٩ س = ٢٧ فإن ٦ س = ...

أ ٢٤ ب ٣٤ ج ١٨ د ٢٧

㉛ إذا كان متوسط ٥ أعداد متتالية = ٨ فما العدد الأول ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٨

㉜ في الشكل المجاور
ما عدد الطلاب المشتركين
في الرياضيات والفيزياء معا ؟



أ صفر ب ٨
ج ٧ د ٦

㉝ ينتج مصنع ٩٠٠٠ علبة في الأسبوع ، كم ينتج في السنة تقريباً

أ ٤٥٠٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠٠
ج ٩٠٠٠٠٠ د ٦٣٠٠٠٠

㉞ س − ص = ١ ، س ص = ٦ ، س^{٤} - ص^{٤} = ...

أ ٤٥ ب ٥٥ ج ٦٥ د ٧٥

㉟ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٣}$ × ١٨٠٠ القيمة الثانية ٢٥٪ من ٢٥٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج : الماسح الزلزالي

٣٦ في الشكل المقابل
س = ...
أ ٢٩ ب ٣١
ج ٢٧ د ٤٥

٣٧ في الشكل المقابل
مساحة مثلث أ م ب = ١٨ سم٢
فإن مساحة الدائرة =
أ ٣٦ ط ب ٤٩ ط
ج ١٦ ط د ٨١ ط

٣٨ إذا كان ب هـ = ٣ هـ جـ
مساحة المستطيل أ ب جـ د =
أ ٦٤ ب ٤٨
ج ٣٦ د ٧٢

٣٩ في الشكل المقابل
س = ٣٥ فإن جـ =
أ ١١٠ ب ١٠٠
ج ١٤٠ د ٧٠

٤٠ ما قيمة ١٠ ^-٨^ × $(\frac{١}{١٠})$ ^-٥^
أ ١٠^٣^ ب ١٠^٢^ ج ١٠^-٢^ د ١٠^-٣^

٤١ ما قيمة $\frac{\sqrt{٨٠}}{٥} - \frac{٤}{\sqrt{٥}}$
أ ٢ $\sqrt{٥}$ ب صفر ج ٣ $\sqrt{٥}$ د $\sqrt{٤٠}$

٤٢ أوجد نسبة الأناناس
أ ٨٪
ب ١٠٪
ج ١٢٪
د ١٥٪

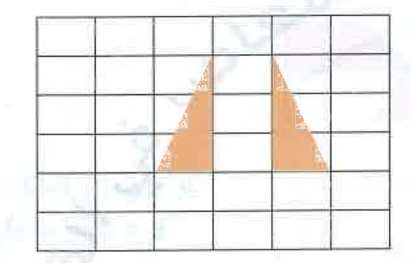
خوخ ■ تفاح ■ أناناس ■ عنب ■ موز ■

٤٣ إذا كان ٣٠٪ من الغرفة يتم فرشها في ساعة و نصف كم نحتاج من وقت لفرشها بالكامل
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٤ إذا كان أ ب = ٢٠ ، أ جـ = ٣٥ ، ب د = ٢٥
فإن د جـ = ...
أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

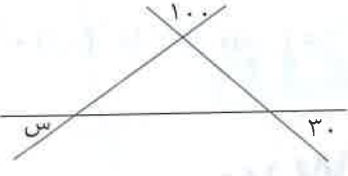
٤٥ ٦ أعداد متتالية مجموع آخر ٣ أعداد = ٣٢٤ ، ما مجموع أول ٣ أعداد
أ ٣١٥ ب ٣١٦ ج ٣١٧ د ٣١٨

٤٦ إذا كانت المربعات متطابقة و طول ضلعها واحد وحده احسب مساحة المظلل



أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٦

٤٧ من خلال الشكل المجاور , اوجد قيمة (س)



أ ٥٠ ب ٣٠ ج ٣٣ د ٦٠

٤٨ خمسة اعداد متتالية اصغرهم = -٢ , ما مجموع الأربعة اعداد الباقية
أ ٢ ب صفر ج ١ د -٤

٤٩ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{٣٩٩٧٩}$ القيمة الثانية ٢٠٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٠ إذا كان ٩ ^ص/٢^ = ٣ ^٤^ اوجد ص
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٥١ أوجد قيم س
أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٤٠ د ١٤٠



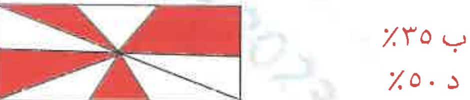
نموذج : المراهقين و التلوث البيئي

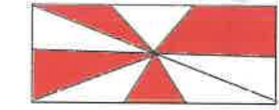
١ سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ عصراً ووصل الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر محمد الساعة ١١ صباحاً ووصل الساعة ٩ مساءً قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
مدة سفر فهد	مدة سفر محمد

أ القيمة الأولى أكبر   ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

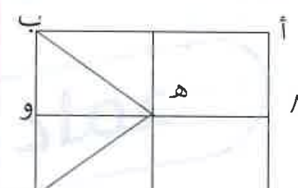
٢ في الشكل أدناه نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملاً تساوي:

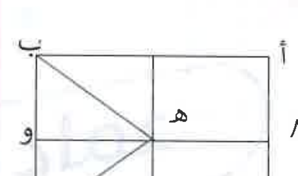


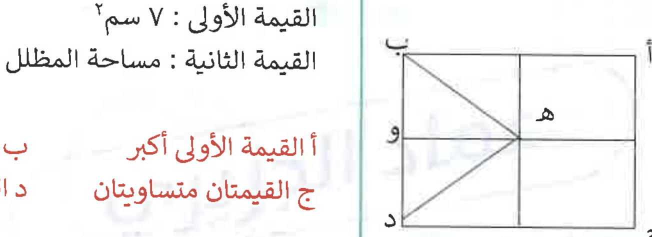


أ ٢٥٪   ب ٣٥٪
ج ٤٥٪   د ٥٠٪

٣ إذا كان الشكل مربع و أ ب يوازي هـ و أوجد طول هـ و





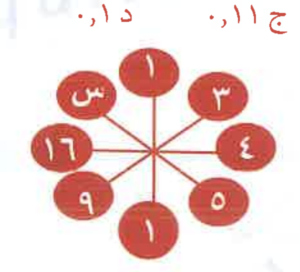


أ ٨
ب ١٦
ج ٤
د ٢

٤ $(٠,١)^٤ + (٠,١)^٣ + (٠,١)^٢ + (٠,١) =$

أ ٠,١١١١   ب ٠,١١١   ج ٠,١١   د ٠,١

٥ اوجد قيمة س في النمط



أ ٢٥   ب ٥
ج ١٦   د ٢٠

٦ مبلغ قدره ٩٠٠ ريال وزعوا على ٣ أشخاص بحيث الأول : الثاني = ٣ : ٤ و الثالث : الثاني = ١ : ٢ فكم سيكون نصيب كلا منهم

أ ٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠   ب ٤٠٠ : ٣٠٠ : ٢٠٠
ج ٢٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠   د ٢٠٠ : ٢٠٠ : ٥٠٠

٧ قارن بين

القيمة الأولى ٩   القيمة الثانية $\frac{٩}{٣٣}$

أ القيمة الأولى أكبر   ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٨ لوحه مستطيلة ابعادها ١٨ , ٢٤ سم نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات ما اكبر طول ضلع للمربع الواحد

أ ٢   ب ٣   ج ٤   د ٦

٩ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المثلث أ ب ج

القيمة الثانية ٢ × مساحة المثلث أ ب د

أ القيمة الأولى أكبر   ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

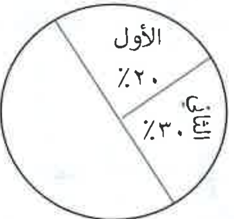
١٠ مربع طول ضلعه ٤ سم و قسم الى ٨ مثلثات متطابقة قارن بين

القيمة الأولى : ٧ سم٢

القيمة الثانية : مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر   ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

١١ إذا كان مجموع القطاع الأول و الثاني = ٢٥٠٠ اوجد قيمة القطاع الصغير



أ ٥٠٠
ب ١٠٠٠
ج ١٥٠٠
د ٢٥٠٠

١٢ أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج اقل من ١١٥

أ ١٧   ب ١٦   ج ١٨   د ١٤

١٣ عجلات قطار قطر الواحدة منها ٧٠ سم و تحمل حمولة قدرها ١٠٠٠ كجم فإذا زاد القطر الى ٧٧ سم فما مقدار الحمولة التي سوف تحملها

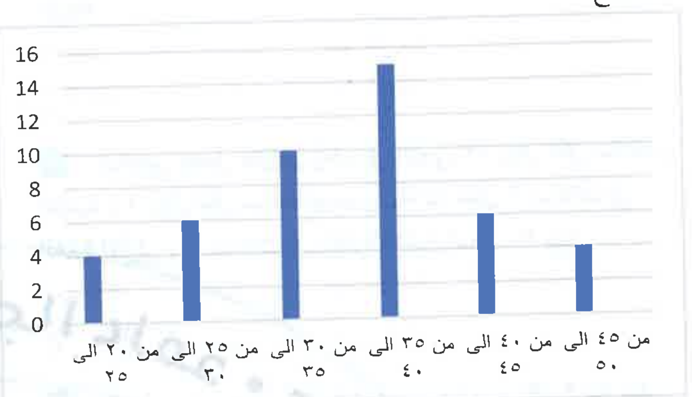
أ ١١٠٠   ب ١٠٠٠   ج ١٢٠٠   د ١٥٠٠

١٤ إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فما قيمة س

أ -٣   ب ٥   ج ٤   د -٢

نموذج : المراهقين و التلوث البيئي

⑮ الرسم البياني التالي يوضح اعمار مجموعة من العاملين في احد المصانع



كم عدد عمال المصنع

أ ٣٠ ب ٣٧ ج ٤٢ د ٤٥

⑯ اكمل النمط ١ , ٢ , ٤ , ٧ , ١١ , ..., ...,

أ ١٦ ب ١٧ ج ١٥ د ١٩

⑰ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ أي الاتي صحيح

450 400 350 300 250 200 150 100 50 0

زراعة الرئة ١٠ — زراعة القلب ٩٠ — صمامات القلب ٢٣٧ — زراعة قرنية ٤٠٥

أ زراعة القرنية اكبر من زراعة القلب و الرئة و الصمامات القلبية

ب زراعة القلب اكبر من زراعة القرنية و الرئة و الصمامات القلبية

ج زراعة الرئة اكبر من زراعة القلب و الصمامات القلبية

د زراعة الرئة اكبر من زراعة القرنية

⑲ أوجد نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٥٪ ب ١٠٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

⑳ إذا كان المربع طول ضلعه ٤ قارن بين

القيمة الأولى مساحة المربع عدديا

القيمة الثانية محيط المربع عدديا

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ إذا كان هناك ٣ كرات حمراء , ٤ زرقاء , ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء

أ $\frac{٧}{١٢}$ ب $\frac{٨}{١٢}$ ج $\frac{١٢}{٧}$ د ٢

㉒ يستطيع مزارع زراعة ٣٠٠ فسيلة نخل إذا عمل بسرعة يومية منتظمة خلال ٦٠ يوم , فما عدد الأيام التي يحتاجها ١٠ مزارعين لزرع هذا العدد من الفسائل يعمل كل منهم بنفس سرع الأول

أ ٥ ب ٦ ج ١٠ د ٣٠

㉓ إذا كان لدينا قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة صغيرة إذا تم قسمها لنصفين في النصف الأول طول القطعة يساوي ١٠ وفي النصف الثاني طول القطعة يساوي ١٢ فأوجد طول القطعة المستقيمة كاملا

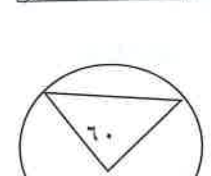
أ ١١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ٩٠٠ د ٩٥٠

㉔ إذا كان الشكل مربع مساحته تساوي ٤ سم = أوجد مساحة شبه المنحرف

أ ٢ ب ١,٥

ج ٣ د ٥

㉕ إذا محيط المثلث = ٦ سم



القيمة الأولى محيط الدائرة

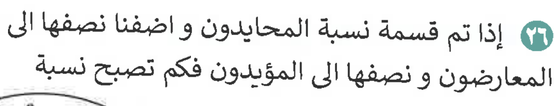
القيمة الثانية ٦ سم

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر

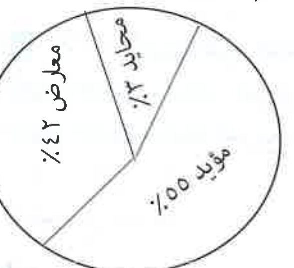
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

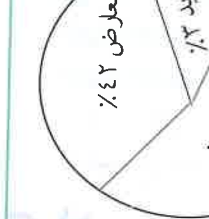


نموذج : المراهقين و التلوث البيئي



٢٦ إذا تم قسمة نسبة المحايدون و اضفنا نصفها الى المعارضون و نصفها الى المؤيدون فكم تصبح نسبة المعارضون





أ ٤٣,٥٪
ب ٤٤٪
ج ٤٥٪
د ٥٠٪

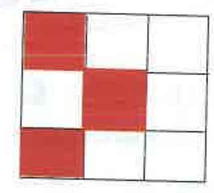
٢٧ إذا كان ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥ أوجد قيمة س

أ ١٥٠ ب ١٤٥ ج ١٣٠ د ١٢٠

٢٨ إذا كانت النسبة بين مساحة الدائرتين ١ : ١٤٤ ما النسبة بين نصف قطر الدائرتين

أ ١ : ١٢ ب ١ : ١٤٤
ج ١ : ١ د ١ : ٦

٢٩ إذا كان الشكل مربع مساحته ١٨ اوجد مساحة الجزء المظلل

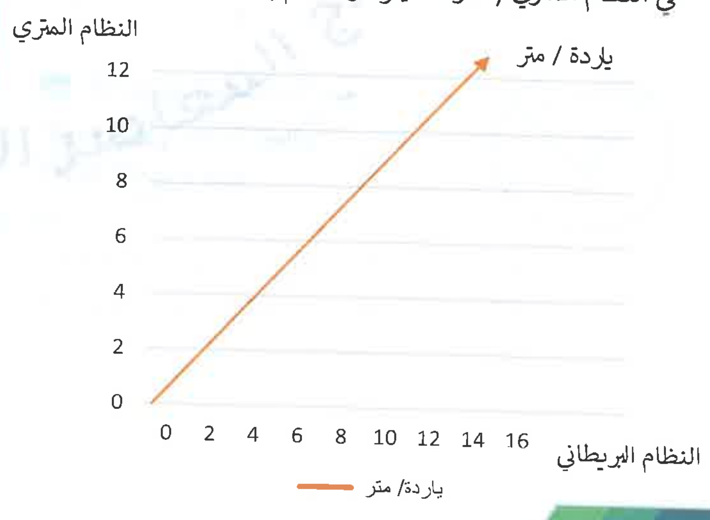


أ ٦ ب ٨
ج ٩ د ٢

٣٠ أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{٤}{١٢}$

أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ٢٤

٣١ الرسم البياني التالي يوضح العلاقة تقريبية بين وحدات الطول (ياردة – ميل – بوصة) في النظام البريطاني وما يقبلها في النظام المتري (متر – كيلومتر – سم)



من الشكل المقابل ما طول شجرة بالمتر اذا كان طولها ١٠ ياردة

أ ٩ متر ب ١٥ متر
ج ٥ متر د ٢١ متر

٣٢ شخص يعمل فترتين يأخذ في الأولى ١٢ ريال لكل ساعة و الثانية ١٤ ريال لكل ساعة أوجد راتبة اذا عمل ٦ ساعات في الفترة الأولى , ٤ ساعات في الفترة الثانية لمدة ٢٠ يوم

أ ٢٦٠٠ ب ٢٥٦٠
ج ٢٥٠٠ د ٢٤٠٠

٣٣ مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١ سم لكل ٢ متر على الحقيقة إذا رسم جسر طوله ٥ سم فكم يكون طوله في الحقيقة

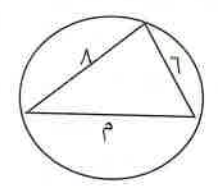
أ ٨ م ب ٦ م
ج ١٢ م د ١٠ م

٣٤ أي ربع فيه الإنتاج اعلى قيمة



أ الربع الأول ب الربع الثاني
ج الربع الثالث د الربع الرابع

٣٥ في الدائرة م اوجد طول نصف القطر



أ ٥ ب ١٠
ج ٦ د ٨

٣٦ أي الاعداد الاتية اولي

أ ١١١ ب ١٠١١
ج ١٠١ د ١١١١

نموذج : المراهقين و التلوث البيئي

٣٧ إذا كان عمر خالد ثلاثة أمثال عمر وليد و عمر احمد ربع عمر خالد فقارن بين

القيمة الأولى عمر وليد القيمة الثانية عمر احمد

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ ما باقي قسمة ٦٣ على ٥

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٩ اوجد قيمة س



أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

٤٠ إذا كان عدد الطلاب ٢٥٠٠ طالب كم عدد طلاب الابتدائي و الثانوي

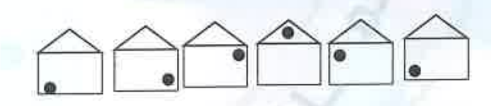
ابتدائي ٢٠٪ ، متوسط ٢٣٪ ، ثانوي ٣٠٪ ، جامعة ٢٧٪

أ ١٢٠٠ ب ١٢٥٠
ج ١٣٠٠ د ١٤٠٠

٤١ إذا كان $\frac{ل+٢}{ل-٤}$ = صفر اوجد قيمة ل – ١

أ -١ ب -٢ ج -٣ د -٤

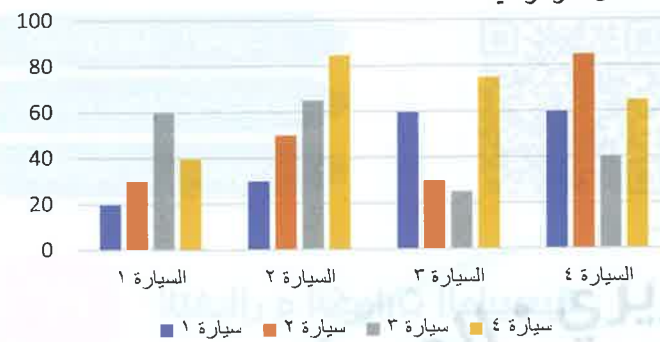
٤٢ اكمل النمط التالي



أ ب ج د



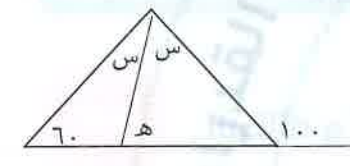
٤٣ الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية



ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٤٤ أوجد قيمة ه



أ ١٠٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٤٠

٤٥ ما قيمة س

٢ س + ٨٠
١٠٠+س

أ ٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٥٠

٤٦ إذا كان أ = ب = $\sqrt{٢}$ اوجد قيمة ٢ - أ^٢ × ب^٢

أ ٨ ب - ٨
ج ٣$\sqrt{٢}$ د ٢$\sqrt{٣}$

٤٧ هناك مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم فكم ينتج في ٢٤ يوم

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٦

٤٨ يأخذ شخص ٧٥ ريال لكل ساعة عمل فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل

أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٠

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٣١ الادوية و الشيخوخة





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣٢ الافيال و الكوارث الطبيعية





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣٣ البطالة و الانفلونزا



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣٤ التجارة و المكتبات



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٣٥ التصحر و الغيوم



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

140 plus نموذج الذهبي

المعاصر في القدرات | كمي



٣١ نموذج : الادوية و الشيخوخة

❶ طابعة تطبع ٧٢ صورة في الساعة وكان من كل ١٢ صورة توجد صورة باهتة ، كم عدد الصور الباهتة في الساعة؟

أ ٦ ب ١٢ ج ٦٦ د ٦٤

صيغة أخري

❷ طابعة تطبع ٧٢ صورة في الساعة من بين كل ١٢ ورقة توجد ورقة باهتة ، كم عدد الأوراق الواضحة في الساعة؟

أ ٦ ب ١٢ ج ٦٦ د ٦٤

❸ نسبة عمر طفل إلي عمر أمه ٢ : ٥ ، إذا كان عمر الطفل الان ١٢ سنة، فكم عمر الأم؟

أ ٢٤ ب ٣٠ ج ٣٤ د ٤٠

❹ المثلث أ ب ج ، قائم الزاوية في ب قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
أ ب + ب ج	أ ج + أ ب

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❺ قيمة المقدار $\frac{١٢×٢١}{١١} + \frac{٤٩×٩}{١١}$ تساوي

أ ٤٨ ب ٦٣ ج ٧٢ د ٨١

❻ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
$٢^{٨}$	$٣^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❼ إذا كان لدينا بطاقات مرقمة من ١ – ٢٠ ، ما نسبة ظهور بطاقات عدد فردي

أ ٢٥٪ ب ٣٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

❽ إذا تم تقريب عدد لأقرب مئة فكان بعد التقريب = ٧٠٠ فما هو العدد قبل التقريب؟

أ ٨٢٠ ب ٦٧٢
ج ٦٤٩ د ٧٥٩

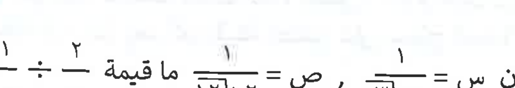
❾ إذا أوجد الحد السادس في المتتابعة
٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....

أ ٣٤ ب ٣٩ ج ٤٢ د ٤٦

❿ ما هي قيمة س من الرسم التالي؟

٦٠
١٤٠
س

أ ١٢٠°
ب ١٤٠°
ج ١٦٠°
د ١٠٥°



⓫ إذا كان س = $\frac{١}{٢\sqrt{٣}}$, ص = $\frac{١}{٢\sqrt{١٢}}$ ما قيمة $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ -٤ ب ٤ ج -٨ د ٨

⓬ إذا كانت أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً
قارن بين

القيمة الأولى ب د القيمة الثانية ج هـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓭ إذا كان ٢س – ١ = ٤ س – ٣ (٢ – س) ما هي قيمة س؟

أ -١ ب ١ ج -٢ د ٢

⓮ حاصل جمع ٤ أعداد متتالية دائماً هو

أ عدد زوجي
ب عدد فردي
ج عدد لا يقبل القسمة على ٣
د عدد لا يقبل القسمة على ٥

⓯ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
$\frac{٧}{٤}$	١,٧٥

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

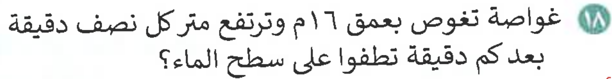
⓰ إذا كان عمر خالد ١٢ سنة وعمر والده ٤٦ سنة فبعد كم سنة يصبح عمر خالد ثلث عمر والده ؟

أ سنتين ب ٣ سنوات
ج ٤ سنوات د ٥ سنوات

⓱ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
٢٠	$\left(٢ \times \frac{٤}{٥}\right)\left(٤ \times \frac{٥}{٣}\right)\left(٣ \times \frac{٣}{٤}\right)$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



نموذج : الادوية و الشيخوخة

⑱ غواصة تغوص بعمق ١٦م وترتفع متر كل نصف دقيقة بعد كم دقيقة تطفوا على سطح الماء؟

أ ٤ ب ٨ ج١٦ د ٣٢

صيغة اخري

⑲ غواصة غاصت تحت الماء بعمق ١٦م و كانت ترتفع كل دقيقة ٠,٥ متر بعد كم دقيقة تطفوا على سطح الماء؟

أ ٤ ب ٨ ج١٦ د ٣٢

⑳ كم عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين (٣ - ٩٩)

أ ٤٧ ب ٤٨ ج٤٩ د ٤٦

㉑ ما قيمة ٢٠,٤٥٪

أ ٠,٠٠٢٠٤٥ ب ٠,٢٠٤٥
ج ٢٠,٤٥ د ٢٠٤٥

㉒ أربعة أعداد متتالية حاصل ضرب أول عددين ١٢ ، فما حاصل ضرب العددين الآخرين؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

㉓ صندوق به ٣ صناديق وكل صندوق يوجد به ٥ صناديق أخري فما مجموع الصناديق كلها؟

أ ١٥ ب ١٨
ج ١٩ د ٢١

㉔ يوجد في روضة ما ٣٠ طالب ، والنسبة بين الذكور والإناث ٢ : ٣ ، ما عدد الذكور في الروضة؟

أ ١٨ ب ١٥ ج ١٢ د ١٠

㉕ ما قيمة المقدار $\frac{٤٠٠}{١٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠}$

أ ٤٠,٠٤٤ ب ٤٤,٠٤٤
ج ٤٠,٤٤ د ٤,٤٤

㉖ لدي أحمد ضعف ما مع خالد وزيادة ٢٠ ريال، إذا كان ما مع أحمد مبلغ ٥٠ ريال ، فكم يبلغ المبلغ الذى مع خالد؟

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

صيغة أخري

㉗ لدي محمد ٥٠ ريال وهي أكثر من مثلي ما لدى خالد بمقدار ٢٠ ريال , فكم لدى خالد

أ ٢٥ ب ٢٠ ج١٥ د ٣٥

㉘ مصنع ينتج علب عصير بالألوان (أحمر ، أزرق ، أخضر ، أبيض) بالترتيب، فما لون العلبة رقم ٧٠ ؟

أ أزرق ب أحمر ج أخضر د ابيض

㉙ يسافر أحمد من الرياض الى مكة ذهابًا وايابًا فإذا كانت سرعته في رحلة الذهاب ١١٠ كلم / س، وسرعته في رحلة الاياب ٩٠ كم / س ، ما معدل سرعته ذهابًا وإيابًا؟

أ ٩٣ ب ٩٥ ج ١٠٠ د ١٠٥

㉚ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
٢١٠٠٠	$\frac{(٩٩٩)^{٣} - ٢}{١٠٠٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉛ إذا كانت النسبة بين ثلاثة أشخاص في أرباح مشروع ١:٢:٣ وكان الفرق بين الأول والثالث ١٢٠ ريال أوجد نصيب كلا منهم على الترتيب

أ ٤٠ ، ٨٠ ، ١٦٠ ب ٩٠ ، ١٨٠ ، ٢١٠
ج ٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ د ٨٠ ، ١٣٠ ، ٢٠٠

㉜ أي مما يلي يقبل القسمة على ٦ ، ٨ بدون باقٍ ولا يقبل القسمة على ٩ ؟

أ ٤٠ ب ٣٦ ج ١٢ د ٢٤

㉝ يقطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق، فإذا استمر بنفس السرعة، ففي كم دقيقة ينهي احمد السباق؟

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٢٠ د ٣٢

㉞ ثلاث أخوان يحفرون بئر، إذا حفر الأول ربع البئر والثاني نصفه والثالث حفر ١١ متر، فكم عمق البئر؟

أ ١٥ ب ٢٢ ج ٤٤ د ٦٦

㉟ ما قيمة س في المتتابعة التالية

س ، ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، ١٥١ ، .....؟

أ ٦١ ب ٧١ ج ٨١ د ١١٠

㊱ قارن بين

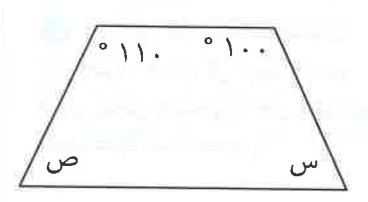
أ
س
ب س د س ج

القيمة الاولي	القيمة الثانية
مساحة المثلث أ ب ج	٢ مساحة المثلث أ ب د

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

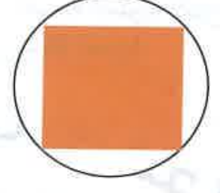
نموذج : الادوية و الشيخوخة

٣٧ في الشكل المقابل،
أوجد س + ص



أ ٢١٠
ب ١٥٠
ج ٢٠٠
د ١٠٠

٣٨ في الشكل المقابل قطر المربع = قطر الدائرة = ٢٠ أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٩٦
ب ١١٣
ج ١١٤
د ٢٠٠

٣٩ قارن بين

ص س ع

القيمة الاولى	القيمة الثانية
س + ص + ع	١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٤٠ أوجد قيمة زاوية د

أ ب ج د س ٢س ٢٠ ١٠٠

أ ١٦٠
ب ٢٢٠
ج ١٥٠
د ٢٠٠

٤١ أوجد قيمة س

٥٠ ٧٠ س

أ ١٢٠
ب ٦٠
ج ٤٠
د ٥٠

٤٢ إذا كانت مساحة المثلث ١٨سم^2 فإن قيمة س =

س ٦

أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٤٥
د ٩٠

٤٣ أي الفئات التي يزيد فيها الذكور بنسبة كبيرة عن الإناث

ذكور اناث
140 120 100 80 60 40 20 0
الزراعة الهندسة الزراعية تربية الهندسة الصناعية

أ الزراعة
ب التربية
ج الهندسة الزراعية
د الهندسة الصناعية

٤٤ في الشكل المجاور أقرب زوايا القطاعات الدائرية إلى الزاوية القائمة هي زاوية القطاع....



أ القطاع الأول
ب القطاع الثاني
ج القطاع الثالث
د القطاع الرابع

٤٥ أوجد قيمة س

٦٠ ١٤٠ س

أ ١٦٠
ب ١٨٠
ج ١٢٠
د ٦٠

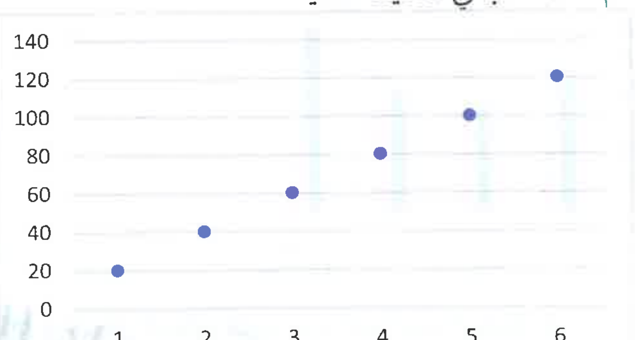
٤٦ أوجد متوسط إنتاج السنوات

45 40 35 30 25 20 15 10 5 0
1430 1431 1432 1433

أ ٢٠
ب ١٢٠
ج ٤٠
د ٣٠

نموذج : الادوية و الشيخوخة

٤٧ الشكل المجاور يمثل إنتاج مصنع من العصير في الدقائق كم عدد العلب في الدقيقة الثانية؟



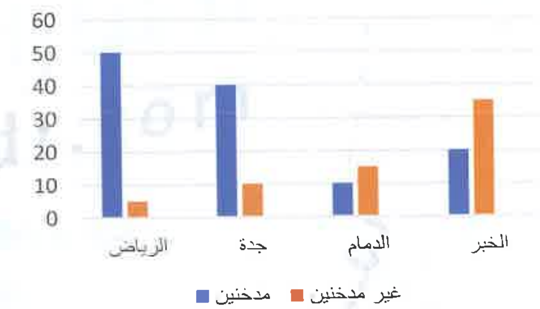
أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ٨٠ د ٤٠

سؤال إضافي

كم معدل الإنتاج في الدقيقة الواحدة

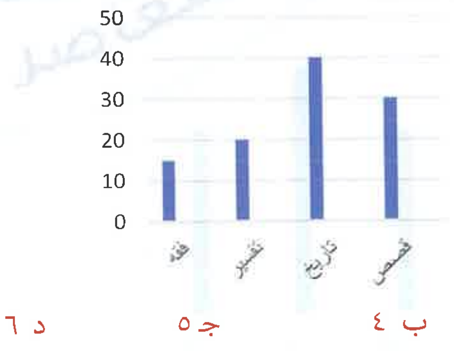
أ ٢٠ ب ١٠٠ جـ ٨٠ د ٤٠

٤٨ الرسم التالي يوضح أعداد المدخنين وغير المدخنين في عدة مناطق أوجد مجموع المدخنون



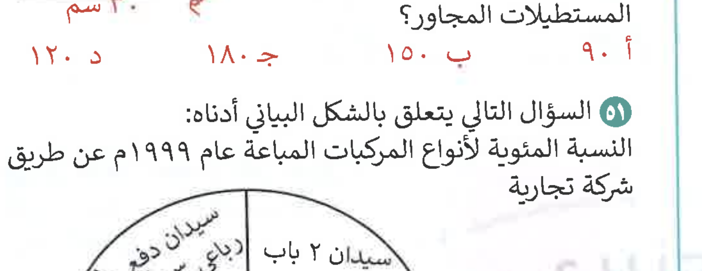
أ ٥٠ ب ١١٠ جـ ١٢٠ د ٨٥

٤٩ الرسم البياني يوضح عدد الكتب في بعض المجالات ما الفرق بين الفقه والتفسير



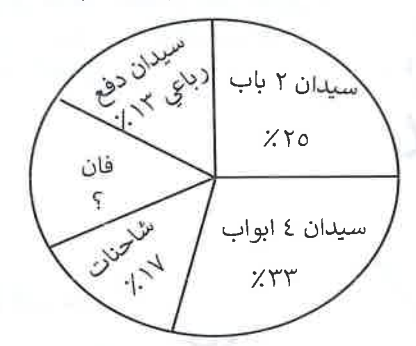
أ ٣ ب ٤ جـ ٥ د ٦

٥٠ كم أكبر عدد من المكعبات التي طول حرف كل منها ٣ سم والتي يمكن وضعها داخل متوازي المستطيلات المجاور؟



أ ٩٠ ب ١٥٠ جـ ١٨٠ د ١٢٠

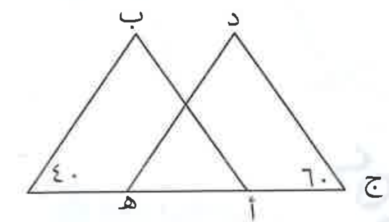
٥١ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
النسبة المئوية لأنواع المركبات المباعة عام ١٩٩٩م عن طريق شركة تجارية



لنفترض أن الشركة باعت ١٠٠٠٠٠ مركبة عام ١٩٩٩م ، فما مجموع سيارات الدفع الرباعي والشاحنات التي تم بيعها؟

أ ٤٠٠٠٠ ب ٣٥٠٠٠
جـ ٣٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٥٢ أوجد طول الشجرة في الشكل المقابل

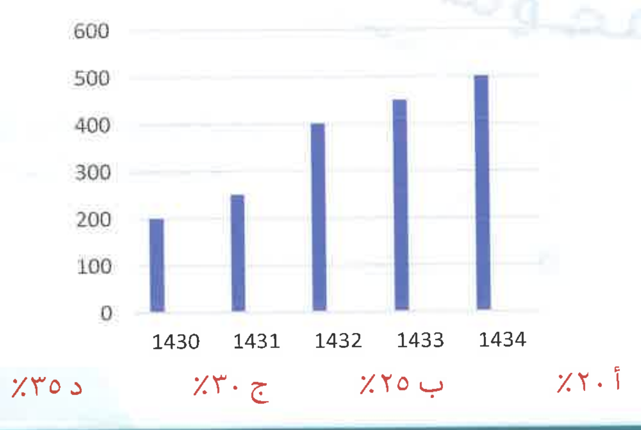


أ ٥٠
ب ١٠٠
جـ ٥٠√٢
د ١٠٠√٢

٥٣ إذا كان المثلث ج د هـ يطابق المثلث أ ب و أوجد الزاوية د ؟

أ ٦٠ ب ٤٠
جـ ٨٠ د ١٠٠

٥٤ ما نسبة الزيادة بين عامي ١٤٣٠ ، ١٤٣١



أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ جـ ٣٠٪ د ٣٥٪



نموذج : الافيال و الكوارث الطبيعية

١ إذا كان س = ٢ع ، ٢س = ٤ص ، فإن $\frac{س+ص}{س+ع}$ =

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

٢ في فندق إذا كانت كمية من الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء لـ ٤٠٪ من النزلاء ؟

أ ٢٠   ب ٢٥   ج ١٥   د ١٦

٣ ما العدد الذي اذا ضرب في ٢٥ يكون الناتج ٩٠٠

أ ٣٦   ب ٣٢   ج ٤٢   د ٣٥

٤ يصنع ٥٠ عامل ١٥٠٠ متر من القماش إذا زاد عدد العمال ١٠ فكم ينتجون

أ ١٨٠٠   ب ١٦٠٠   ج ١٥٥٠   د ١٧٥٠

٥ قارن بين

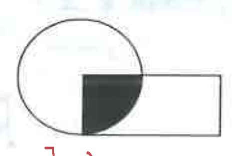
القيمة الأولى $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{٦}$ القيمة الثانية $\left(\frac{-٣}{٤}\right)^{٧}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٦ خالد و سعد لهم نفس الراتب إذا ادخر خالد ١٤٪ من راتبه و ادخر سعد ٢٠٪ من راتبه فإذا ادخر سعد ٥٣٧٢ فكم ادخر خالد تقريبا

أ ٢٧٠٠   ب ٣٥٠٠   ج ٣٧٥٠   د ٤٨٨٥

٧ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٠
ومساحة الدائرة = مساحة المستطيل
أوجد مساحة المستطيل



أ ٤٠   ب ٤٥   ج ٥٠   د ٦٠

٩ ما قيمة س في النمط   س , ٩١ , ١١١ , ١٣١

أ ٧١   ب ٨١   ج ٩١   د ٦١

١٠ أوجد قيمة س

١٣٧   س

أ ١٣٣   ب ١٥٧
ج ١٤٣   د ٩٣

١١ ثلاثة شركاء في شركة قسمت الارباح عليهم فأخذ الأول ٢٨٪ والثاني ٤٢٪ وأخذ الثالث الباقي وهو ٣٦٠٠٠ ريال ، ما إجمالي الربح بالريال

أ ١١٠٠٠٠   ب ١٢٠٠٠٠
ج ١٥٠٠٠٠   د ١٦٠٠٠٠

١٢ ما قيمة $\frac{٤٠٠}{١٠} + \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠}$ =

أ ٤٠,٠٤٤   ب ٤٠,٤٤٤   ج ٤٤٤,٤   د ٤٤,٤٤

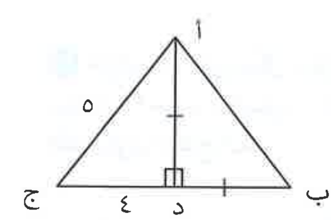
١٣ في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء ١ : ٢٠ فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ فكم تكون فاتورة الكهرباء

أ ٣٥٠   ب ٤٠٠   ج ٤٥٠   د ٤٢٠

١٤ أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج اقل من ١١٥

أ ١٢   ب ١٦   ج ١٧   د ١٤

١٥ في الشكل المقابل
أوجد طول أ ب



أ ٣   ب ٤
ج $٢\sqrt{٣}$ د $٣\sqrt{٢}$

١٦ إذا كان س ≠ صفر فقارن بين

القيمة الأولى $(٢س)^{٢}$ القيمة الثانية $٢س^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

١٧ ثلاث طائرات سرعة الأولى ٤ أمثال الثانية و الثالثة = نصف الثانية فأي الاتي صحيح

أ سرعة الأولى ٨ أمثال الثالثة
ب سرعة الثانية ٤ أمثال الثالثة
ج سرعة الأولى مثلي الثالثة
د سرعة الثانية نصف الأولى

١٨ قارن بين

القيمة الأولى (-١) (-١) (-١)   القيمة الثانية (-١) +(-١)

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

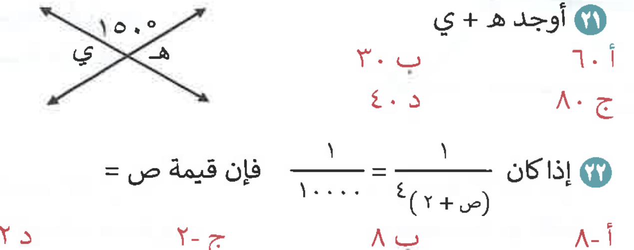
١٩ نحلة تطير بمعدل ١١كلم/ س ، فإذا استمرت في الطيران لمدة ٣ ساعات كم المسافة التي سوف تقطعها بالكلم ؟

أ ١١   ب ٢٢   جـ ٣٣   د ٤٤

٢٠ تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء من الشمس فإذا كان كل ٨ سم^{٢} يولد ٨١٦٠ واط فكم يولد ١٢ سم^{٢}؟

أ ١٢٤٨٠   ب ١٢٤٨
جـ ١٢٢٤٠   د ١٢٢٤

٢١ أوجد هـ + ي



أ ٦٠   ب ٣٠
ج ٨٠   د ٤٠

٢٢ إذا كان $\frac{١}{(ص+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ فإن قيمة ص =

أ -٨   ب ٨   ج -٢   د ٢

نموذج : الافيال و الكوارث الطبيعية

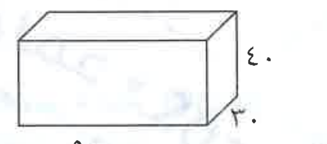
٢٣ إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{٢+س}$ فإن قيمة س = ؟

أ -٢ ب ٢ ج صفر د ١

٢٤ إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال وبيعت كل ٣ أقلام بسعر ١٠ ريال ، فكم يكون الربح الكلي لبيع ٢٤ قلم؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ٢١ د ٢٢

٢٥ خزان ماء علي شكل متوازي مستطيلات مثبت كما بالشكل أبعاده ٣٠سم ، ٤٠سم ، ٥٠سم سكب فيه ٣٠ لتر في الماء ، فكم يكون ارتفاع الماء

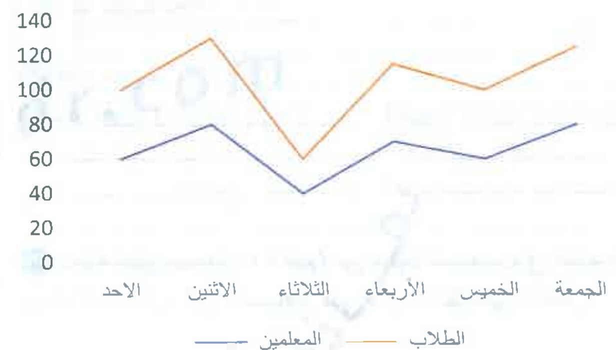


أ ١٥
ب ٢٠
ج ٢٥
د ٣٠

٢٦ النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين

أ ١ : ١٤٤ ب ١ : ٦٤ ج ١ : ١٢ د ١ :٦

٢٧ الشكل المجاور يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين ما متوسط أعداد الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام؟



أ ٧٠ ب ٧٥ ج ٦٠ د ٦٥

٢٨ إذا كانت س = ٤٠ , أ ب = أ ج

القيمة الأولى ص

القيمة الثانية ٥٠

أ ص ٣س ج ب

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٩ الجدول يوضح إنتاج القمح في بعض الدول العربية (بالمليون طن) في الفترة من عام ٢٠٠٠ حتى ٢٠٠٧

العام	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مصر	٦,٦	٦,٣	٦,٦	٦,٨	٧,٢	٨,١	٨,٣	٧,٤
المغرب	١,٤	٣,٣	٣,٤	٥,٧	٥,٥	٣,٠	٦,٣	٢,١
سوريا	٢,٧	٤,٧	٤,٨	٤,٩	٤,٥	٤,٧	٤,٧	٤,٧
الجزائر	١,٨	٢,٠	١,٥	٣,٠	٢,٧	٢,٤	٢,٧	١,٤
السعودية	١,٨	٢,١	٢,٤	٢,٥	٢,٨	٢,٦	٢,٤	٢,٥
انتاج العالم العربي	١٣,٣	١٨,٤	١٨,٧	٢٢,٩	٢٢,٧	٢٠,٨	٢٤,٤	١٨,٨
انتاج العالم	٥٨٦,١	٥٦٩,٧	٥٧٤,٧	٥٦٠,٣	٦٢٢,٣	٦٢٨,٧	٢٠٥,٩	٦٥,٨
انتاج العالم العربي : العالم	٢,٢٦	٢,١٦	٣,٢٥	٤,٠٨	٣,٥٨	٣,٣٠	٤,٠٢	,٨٧

ما هي الدولة التي يزداد بها القمح بشكل مستمر من عام ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٤

أ السعودية ب المغرب ج مصر د الجزائر

٣٠ في أي عام يكون محصول القمح في الجزائر اكبر من السعودية

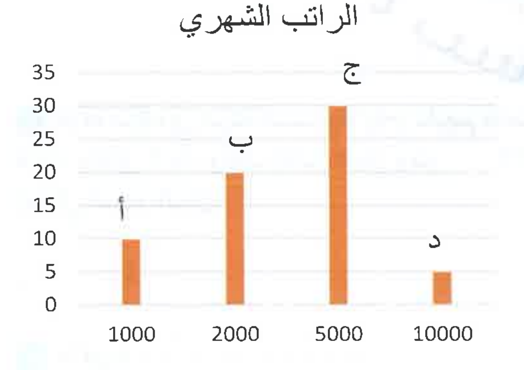
أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠١ ج ٢٠٠٢ د ٢٠٠٣

٣١ الشكل التالي يمثل نسب قطاعات كتب في المكتبة أوجد نسبة القصص ؟

روايات س
٥٪ تاريخ
٣٠٪ جغرافيا
ادب ٢٥٪
قصص س

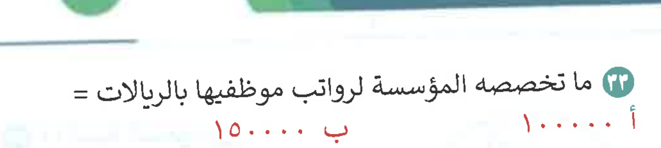
أ ٤٠٪
ب ٢٥٪
ج ٢٠٪
د ٣٥٪

٣٢ الشكل البياني التالي يوضح الراتب الشهري لفئات موظفي احدى المؤسسات والذين يمثلون ٤ فئات أ ، ب ، ج , د



ما عدد موظفي المؤسسة

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

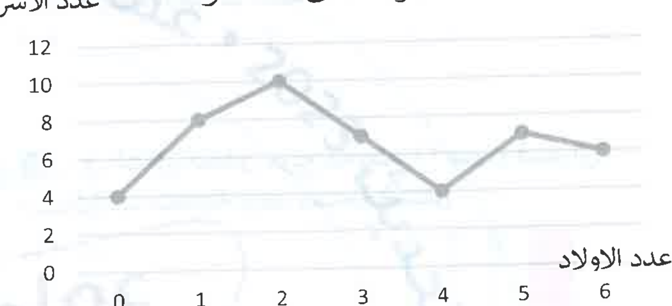


نموذج : الافيال و الكوارث الطبيعية

٣٣ ما تخصصه المؤسسة لرواتب موظفيها بالريالات =
أ ١٠٠٠٠٠ ب ١٥٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠٠

٣٤ إذا كانت الان الساعة الواحدة مساء فكم تكون الساعة بعد ٥٠ ساعة
أ الثالثة صباحا ب الثالثة مساء
ج الرابعة صباحا د الرابعة مساء

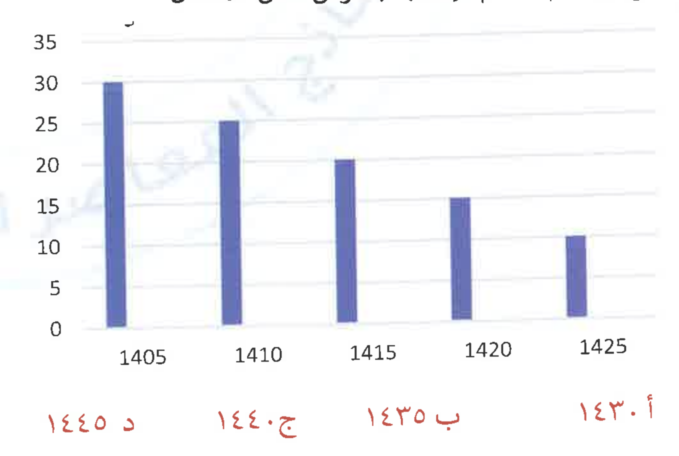
٣٥ الرسم البياني يوضح عدد الأولاد لدى ٤٠ اسرة



ما عدد الأسر التي ليس لديها أولاد؟
أ ٥ ب ٤ ج ٣ د ٢

٣٦ إذا اشترت مريم عدد من الساعات قيمتهم ١٨٠٠٠ ريال وربحت من بيعهم ٤٥٠٠ ريال ، إذا كان الربح من بيع كل ساعة ٢٢٥ ريال ، فكم ساعة اشترت؟
أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٣٧ الشكل ادناه يوضح بيان بعدد إصابات مرض شلل الأطفال في احد المجتمعات خلال الأعوام ١٤٠٥ حتى ١٤٢٥ هـ
في أي عام تنعدم الإصابة بـ مرض شلل الأطفال



أ ١٤٣٠ ب ١٤٣٥ ج ١٤٤٠ د ١٤٤٥

صيغة أخرى في أي عام ينعدم الإنتاج

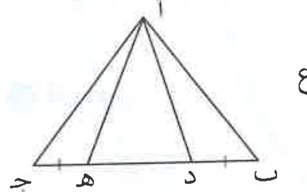
٣٨ لدى محمد ٩٣ ريال و يستخدم بعض الفئات ٢٠ و ١٠ و ٥ و ١ فما أقل عدد ممكن من الأوراق النقدية معه ؟
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٢

٣٩ قارن بين
القيمة الأولى ٢ $\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\frac{\sqrt{٦}٦}{\sqrt{٣}٣}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ اشترى رجل بضاعة بـ ١٢٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٤٠٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٦٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٨٠٠٠ ريال فإنه
أ خسر ٤٠٠٠ ب كسب ٤٠٠٠
ج خسر ٦٠٠٠ د كسب ٦٠٠٠

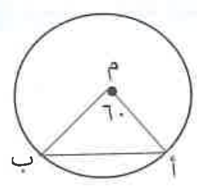
٤١ عدد إذا ضرب في نفسه ثم جمع عليه ضعفه أصبح الناتج
أ $س^٢ - ٢س$ ب $س^٢ + ٢س$
ج $س^٢ + س$ د $س + ٢س$

٤٢ مساحة الشكل = ...
أ ٦ ب ٦٫٥
ج ٤ د ٤٫٥



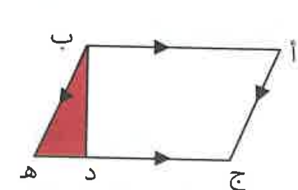
٤٣ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع
ب د = هـ ج
٢ب د = د هـ
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث أ د هـ
القيمة الثانية مساحة المثلث أ ب د + مساحة المثلث أ هـ ج
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ اوجد طول أ ب إذا كان نق = ٦
أ ٢ ب ٥
ج ٦ د ٨



٤٥ إذا كان عدد الطلاب ٣٠ طالب وعدد الذين لم يحضروا الاختبار النهائي $\frac{١}{١٠}$ وعدد الراسبين $\frac{١}{٩}$ أوجد عدد الناجحين
أ ٢٤ ب ٢٧ ج ٩ د ١٢

٤٦ في الشكل المقابل جـ د = ٢ د هـ
أوجد نسبة مساحة المظلل
إلى مساحة أ جـ هـ ب

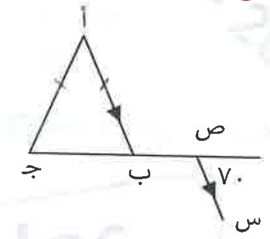


أ ١ : ٦ ب ١ : ٨
جـ ١ : ٥ د ١ : ٤

٤٧ إذا كان هناك قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ٥٠ ريال ، وهناك قاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ ريال وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال ، كم مدعو يلزم لكل قاعة منهما لكي يتساوى المبلغ المدفوع في كلتا القاعتين ؟

أ ٢٠ ب ٢٢ جـ ١٨ د ١٦

٤٨ أ ب = أ جـ
س ص // أ ب
فإن قياس زاوية أ = ...



أ ٤٠ ب ٧٠
جـ ١١٠ د ١٤٠

٤٩ إذا كان ١ + ٢ ن > صفر فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{-٣}{٤}$ القيمة الثانية ن

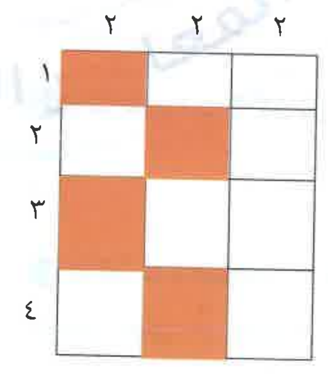
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤}{١٦}$ القيمة الثانية $\frac{٣}{١٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥١ أوجد مساحة المظلل



أ ٢٢
ب ٢٠
جـ ٢٨
د٣٢

٥٢ ما نسبة السعوديين



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
جـ ٧٥٪ د ٦٦٪

٥٣ اشترى رجل سيارة بـ ١٢٠٠٠٠ ريال على ان يدفع ٥٠٪ مقدم و يقسط الباقي بنسبة ٥٪ شهريا فكم عدد الأشهر اللازمة لإنهاء الأقساط كاملة

أ ٢٠ ب ٣٠ جـ ٣٥ د ٥٠

٥٤ في الشكل المقابل مربع محيطه ٣٢ سم و قسم الى مستطيلات متطابقة اوجد مساحة المظلل

أ ١٦ سم^{٢}
ب ١٨ سم^{٢}
جـ ٨ سم^{٢}
د ٢٠ سم^{٢}

٣٣ نموذج : البطالة و الانفلونزا

١ عددين مجموعهم ١٨ والفرق بينهم ٦ المطلوب هو المقارنة بين
القيمة الأولى مثلي الأكبر القيمة الثانية ٤ أمثال الأصغر
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ إذا كانت أ ، ب ، جـ ، د أعداد صحيحة فردية وكان أ > ب > ج > د المطلوب هو المقارنة بين
القيمة الأولى ب + ج القيمة الثانية أ + د
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ إذا كان $\sqrt{س+٣٥}$ = ١٠ ، فإن قيمة س تساوي :
أ ٦٥ ب ٧٥ جـ ٧٠ د ١٦٥

٤ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{١}{٠,٠٢٤}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٠,١٢}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ إذا كان $س^{٢}$ +١٠= - س+ ١٠ فما قيمة س التي تحقق المعادلة
أ -١ ب ١ جـ ٢ د -٢

٦ أوجد ناتج $\frac{\sqrt{٨٠}}{٥}$ - $\frac{٤}{\sqrt{٥}}$
أ $\frac{٢٠-٤\sqrt{٥}}{٥}$ ب $\frac{٤\sqrt{٥}}{٥}$ جـ صفر د $\sqrt{٥}$

٧ مضخة تحتاج إلي ١٠ لتر من البنزين للعمل لمدة ساعة واحدة ومضخة أخرى تحتاج إلي ٨ لتر للعمل لنفس المدة فما مجموع ما تحتاجه المضختان من البنزين للعمل لمدة ٢٥ ساعة؟
أ ١٠٠ ب ٣٨٠ جـ ٤٥٠ د ٥٢٠

٨ اشترت سيدة سجادتين سعرهم الأصلي : السجادة الأولي ٦٠٠ ريال والسجادة الثانية ٤٠٠ ريال ، فحصلت على خصم ٥٠٪ علي السجادة الثانية ، احسب نسبة الخصم على السجادتين بالنسبة للمبلغ قبل الخصم
أ ٢٠٪ ب ٤٠٪ جـ ٦٠٪ د ٨٠٪

٩ إذا كان ترتيب الحروف الابجدية كما هو بالجدول

أ	ث	خ	ز	ط
١	٤	٧	١٠	؟؟؟؟

أ ٨ ب ١٥ جـ ١٦ د ١٨

١٠ ما الرياضة التي أحرزت تقدم في كلا الفريقين

فريق الوطن	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرة قدم	١٤	٣٧	١٨	١٥
كرة طائرة	٢٤	٤٠	٢٩	٣٠
كرة سلة	١٥	١٧	١٨	٣٠
كرة يد	٢٠	١٥	١٢	٢٢

فريق النجم	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٧
كرة القدم	٢٥	٢٦	٨	٢٤
كرة طائرة	٢٤	٣٠	٤٢	٣٢
كرة سلة	١١	١٣	١٤	١١
كرة يد	١٢	١٥	١٧	١٨

أ الطائرة ب السلة جـ اليد د القدم

١١ في فريق النجم ما نسبة الفرق بين ٢٠٠٢ و ٢٠٠٧ في كرة الطائرة ؟
أ ٣٣٪ ب ٢٧٪ جـ ٢٢٪ د ٢٣٪

١٢ أوجد نسبة النقص بين عام (٢٠٠١) و عام (٢٠٠٦) في الصناعات

البيان	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصاريف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ٥٠٪ جـ ٢٠٪ د ٢٥٪

١٣ أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١
أ المصاريف والخدمات ب الصناعات فقط
جـ الخدمات والصناعات د الخدمات فقط

١٤ أي من الاتي اكبر قيمة
أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{٣}{٥}$ جـ $\frac{١٣}{٢٢}$ د $\frac{١٨}{٤٨}$

١٥ أوجد قيمة $\frac{\frac{١}{٤}}{\frac{١}{٨}}$ ÷ ($\frac{\frac{١}{٨}}{\frac{١}{٤}}$ × $\frac{٨}{٤}$)
أ ٢ ب ١ جـ ٤ د ٠

١٦ أجب عن الأسئلة التالية من الرسم المقابل

إلي	الدرجات	القريات ذهاب	القريات ذهاب و اياب	الطائف ذهاب	الطائف ذهاب و اياب	القيصوميه ذهاب	القيصوميه ذهاب و اياب
الرياض	الأولى	٨٨٠	١٠٠٠	٨٠٠	١٢٠٠	٦٠٠	١١٢٥
	الأفق	٧٥٠	٧٩٠	٦٠٠	٩٦٠	٥٠٠	٩٩٠
	الضيافة	٦٠٠	٨٦٠	٥٠٠	٦٦٠	٤٥٠	٦٠٠
القطيف	الأولى	١٢٠٠	١٥٠٠	١٤٠٠	١٧٠٤	٨٠٠	٩٠٠
	الأفق	١٠٠٠	١٣٠٠	١١٨٠	١٦٦٠	٥٩٠	٧٧٠
	الضيافة	٩٥٠	١٠٠٠	١١١٠	١٥٠٠	٥١٠	٦٩٠
الباحة	الأولى	٩١٠	٩٥٠	٩٩٥	١٢٢٠	٨٧٠	١٧٣٠
	الأفق	٨٣٠	٩٠٠	٩٢٠	٩٥٠	٨٠٠	١٥٠٠
	الضيافة	٧٧٧	٨٠٠	٦٦٦	٧٠٠	٦١٠	١٣٠٠

١٧ ما سعر الذهاب من القطيف إلي القيصومة على درجة الأفق

أ ١١٨٠ ب ٥٩٠ ج ٣٩٠ د ٢٤٠

١٨ ما سعر الذهاب والعودة من القريات إلي الرياض على درجة الضيافة

أ ٣٥٠ ب ٥٦٠ ج ٨٦٠ د ٩٠٠

١٩ شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٧ ساعات ، في كم دقيقة يقطع هذه المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة كل ساعة بنفس السرعة ؟

أ ٥١٠ ب ٥٢٠ ج ٤٩٠ د ٤٢٠

٢٠ عدد يقبل القسمة على ٧ ، ٥ ، ٤ بدون باقي ، وإذا قسم على ٩ كان الباقي ٦ ، ما هو العدد ؟

أ ٤٠٠ ب ٤٢٠ ج ٥٢٠ د ٣٢٠

٢١ أوجد ناتج ٠,١ × ٠,٢ × ٠,٣ × ٠,٢

أ ٠,١٢ ب ٠,٠١٢ ج ٠,٠٠١٢ د ٠,٠٠٠١٢

٢٢ حجرة بها ١٣٢ جهاز من بين كل ١٢ يوجد ٤ صالحين كم عدد الأجهزة الصالحة

أ ٤٤ ب ٨٨ ج ٥٦ د ٤٠

٢٣ س – ص = ١٠ ، $س^٢ – ص^٢$ = ٢٠ أوجد قيمة س

أ -٥ ب ٥ ج ٦ د -٤

٢٤ أي الاتي له أكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها = ٥ سم
ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ١٠ سم
ج مستطيل بعداه ١٢ سم , ٨ سم
د مربع طول ضلعه = ٧ سم

٢٥ أعطى أب لابنه ٢٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{١}{٨}$ من المبلغ للوقود وثلاثة أمثال الوقود للتسوق ، فكم يتبقى معه

أ ١٠٠٠ ب ٨٠٠ ج ٩٠٠ د ٤٠٠

٢٦ $\frac{١}{٣}$ عدد إذا ضرب × $\frac{٣}{٤}$ كان الناتج = ٩ ، ما هو العدد

أ ١٦ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٢٧

٢٧ $\frac{س}{ص} = \frac{١}{١٠}$ فإن $\frac{٢٠٠ص + ١٠٠س}{٦٠س + ص}$

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٣٠

٢٨ س , ص عددان صحيحان موجبان , س ص = ٨ أي الاتي صحيح

أ س = ٢ ب ١٠ ص + ص = ٧
ج ص = -١ د ص = ١٦

٢٩ إذا كان | ٤س | = ٢٠ فإن س = ...

أ -٥ ب ٥ ج ± ٥ د ± ٢٠

٣٠ إذا كان س + ص = $\frac{ع}{٢}$ ، أي مما يأتي صحيح ؟

أ ٢س+ص = ع ب ٢س = ع – ٢ ص
ج س + ص = ع د ٢س + ٢ ص = ٢ع

٣١ في الشكل المقابل قياس الزوايا س ، ص ، ع على الترتيب هي ٩٥ ، ٤٥ ، ٢٠ أوجد قياس زاوية ب

أ ١٠
ب ١٥
ج ٢٥
د ٣٥

٣٢ أكمل المتتابعة ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ....

أ ٥٧ ب ٦٣ ج ٦٥ د ٧٢

٣٣ اشترى رجل اربع سلع بمبلغ ٢٩٠ ريال , الثانية تزيد على الأولى بريال و الثالثة تزيد عن الثانية ب ٢ ريال و الرابعة تزيد عن الثالثة ب ٣ ريال ,كم سعر السلعة الأولى

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٧٠

٣٤ ما قيمة $\frac{\sqrt{١٢٨}}{٢\sqrt{٢} + ٦\sqrt{٢}}$

أ $\sqrt{٢}$ ب ٢ ج ١ د $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

٣٥ إذا كان شخص يريد شراء سلعة ثمنها ٦٦٠٠٠ وكان يوفر ٢٠٪ من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال ففي كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة

أ ١٢ ب ١٦ ج ٢٢ د ٣٣

نموذج : البطالة و الانفلونزا

٣٦ أي من الآتي أصغر قيمة ؟

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{٤٩}{٢٤٣} \times ٧$

ج $\frac{١٣}{١٧}$ د $\frac{٥}{٨}$

٣٧ عدد ضرب في نفسه ثم اضيف اليه ٤ وطرحنا منه ٤ أمثاله فيصبح

أ $(ل + ٢)^٢$ ب $(ل - ٢)^٢$

ج $ل^٢ - ٨$ د $٤ - ل$

٣٨ إذا كان وزن كرة كبيرة = كرة ونصف صغيرة كم كرة كبيرة نضيفها حتى تتساوى الكفتين ؟



أ ٨
ب ٩
ج ١٠
د ١١

٣٩ شخص يسير مسافة من مدينة أ إلى مدينة ب في ٦ ساعات ، في كم دقيقة يقطع نفس المسافة شخص آخر إذا كان يتوقف ربع ساعة كل ساعة

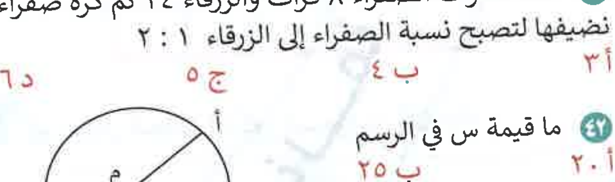
أ ٤٣٥ ب ٤٨٠ ج ٥١٠ د ٥٢٠

٤٠ كتاب يحتوي على ٤٠٠ صفحة يقرأ $\frac{٢}{٥}$ منه في ٤ ساعات كم يقرأ منه في ساعة واحدة

أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٢٠ د ١٠

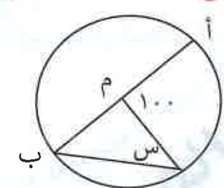
٤١ عدد الكرات الصفراء ٨ كرات والزرقاء ٢٤ كم كرة صفراء نضيفها لتصبح نسبة الصفراء إلى الزرقاء ١ : ٢

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦



٤٢ ما قيمة س في الرسم

أ ٢٠ ب ٢٥
ج ٤٥ د ٥٠



٤٣ محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى مساحة الدائرة م القيمة الثانية ٦٠ ط

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ إذا كان $٥^{\frac{س}{٢}} = ٢٥$ فقارن بين

القيمة الأولى $س^٢$ القيمة الثانية ١٦

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان ٣ س + ٤ ص = ٤٥ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ إذا كان س = صفر قارن بين

القيمة الأولى $٧^{س} - ٢^{س}$ القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٧ إذا كان س عدد صحيح سالب قارن بين

القيمة الأولى |س| القيمة الثانية ٦ س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ إذا كان الشكل الذي امامك ثماني قارن بين

القيمة الأولى مجموع زوايا لشكل
القيمة الثانية ١٠٢٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٩ ما قيمة $\frac{٤^{\frac{١}{٢}} \times ١٦^{\frac{١}{٢}} \times \sqrt{٢}}{٦\sqrt{٢} + ٢\sqrt{٢}}$

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

٥٠ حفر عامل حفره في اليوم الأول ثم في اليوم الثاني حفر بعمق ٣ م و في اليوم الثالث حفر بعمق ٦ م و هكذا كل يوم يزيد ٣ م عن اليوم الذي قبله إذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس ٤٩ م فكم العمق الذي تم حفره في اليوم الأول

أ ٤ ب ٧ ج ٩ د ١١

٥١ إذا كان هناك مصنع ينتج ٢٠٠٠ كجم حليب قسمت على نصفين النصف الأول على ٢٥٠ جرام سعر العلبة ٤ ريال و النصف الثاني علب ٥٠٠ جرام سعر العلبة ٧ ريال قارن بين

القيمة الأولى ربح المصنع من العلب
القيمة الثانية ٣٢٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ نموذج : التجارة و المكتبات

١ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٠٫٥}{٠٫٠٥} + \frac{٠٫٠٥}{٠٫٥}$ القيمة الثانية ١٠,٥

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢ إذا كان $س^{٢} - ٤س + ٤ =$ صفر قارن بين

القيمة الأولى س — القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٣ أكمل المتابعة ٩٠٠ ، ٧٥٠ ، ٦١٠ ....

أ ٤٨٠ — ب ٤٧٠ — ج ٥٨٠ — د ٤٦٠

٤ إذا كان $٤^{٢س} = ٢^{س+٦}$ ما هي قيمة س ؟

أ ١ — ب ٢ — ج ٣ — د ٤

٥ إذا كان س ص > ١ قارن بين

القيمة الأولى س — القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين

القيمة الأولى ربع الثمانية — القيمة الثانية ثمن العشرة

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٧ أوجد الحد الخامس في المتتابعة $٩\frac{١}{٢}$ ، ٨ ، $٦\frac{١}{٢}$ ، ٥ ، .....

أ $٤\frac{١}{٢}$ — ب ٣ — ج $٣\frac{١}{٢}$ — د $٢\frac{١}{٢}$

٨ إذا قسم حبل لقسمين متساويين وشكلنا من الأول مستطيل ومن الثاني شبه منحرف قارن بين

القيمة الأولى مساحة المستطيل

القيمة الثانية مساحة شبه المنحرف

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٪١٠٠

تقفيل (أ)

٩ قارن بين

القيمة الأولى ($\frac{٣}{٤} \times ٤$) ($\frac{٤}{٥} \times ٣$) ($\frac{٥}{٣} \times ٥$)

القيمة الثانية ٥٠

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٠ إذا كان ١٥٠٪ من أ = ٣٠٠٠ قارن بين

القيمة الأولى أ — القيمة الثانية ٣٥٠٠

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١١ عدد إذا قسمناه على ٧ كان الناتج ٣١١ والباقي ١؟

أ ٢١٧٨ — ب ٢١٧٧ — ج ٢١٧٩ — د ٢١٨٠

١٢ ٣,٣٣ أكبر من

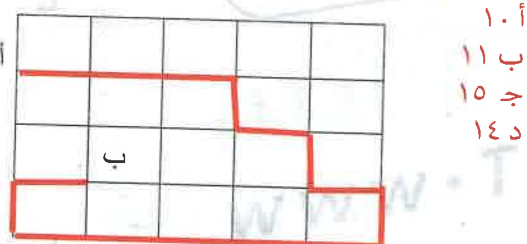
أ $٣\frac{٣٢}{١٠٠}$ — ب $٣\frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$
ج $٣\frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$ — د $٣\frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

١٣ ما نسبة الطلاب الحاصلين علي ٦ درجات فأقل

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٥٠٪ — ب ٣٠٪ — ج ٤٠٪ — د ٢٠٪

١٤ أوجد المسافة المقطوعة من أ إلي ب بحيث ان المربعات طول ضلعها ١ سم



أ ١٠
ب ١١
ج ١٥
د ١٤

١٥ أكبر معدل البطالة للذكور السعوديين كان عام

البطالة				
	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٣٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ ٢٠٠٦ — ب ٢٠٠٤ — ج ٢٠٠٥ — د ٢٠٠٣

١٦ صف أعداد العاطلات غير السعوديين من خلال الجدول السابق

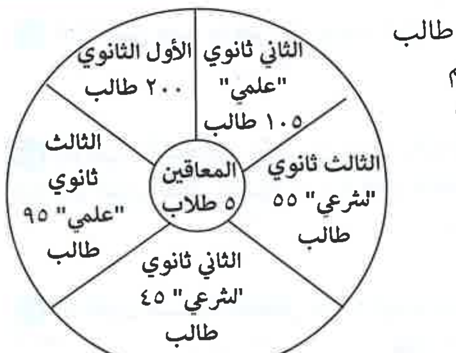
أ ثابت — ب متزايد
ج متذبذب — د ينقص



نموذج : التجارة و المكتبات

١٧ عند إضافة ١٥ طالب لثاني ثانوي شرعي كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟

أ ٥٠٠
ب ٥١٥
ج ٥٢٠
د ٥١٠



١٨ إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي بنسبة ٢٥٪ كم تصبح نسبة المعاقين؟

أ ١٪ ب ٢٪ ج ١,٥٪ د ٣٪

١٩ أي الآتي أكبر

أ ثالث شرعي وثاني شرعي
ب ثاني ثانوي طبيعي وشرعي
ج ثاني طبيعي وثالث طبيعي
د ثالث ثانوي طبيعي وشرعي

٢٠ قبل ميلاد محمد بـ ٣ سنوات كان عمر أبوه ٢٣ عام ، ما مجموع عمرهما بعد ١٠ سنوات

أ ٤٢ ب ٤٤ ج ٤٦ د ٤٨

٢١ لدي سلمي مبلغ ١٤٠ ريال من فئة ١٠ وفئة ٥ وكان عدد الأوراق ١٨ فما هو عدد الأوراق من فئة ٥ ؟

أ ٦ ب ٤ ج ٨ د ٥

٢٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\frac{3}{20}+\frac{1}{4}}{\frac{1}{8}}$ القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

صيغة أخري

٢٣ القيمة الأولى $\frac{\frac{3}{20}+\frac{1}{4}}{\frac{1}{4}}$ القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٤ اوجد قيمة ص

أ ٦٠
ب ٨٠
ج ٩٠
د ١٠٠

(شكل: مثلث فيه زوايا س ، س ، س ، ص ، ٦٠ ، ١٢٠)

٢٥ تستطيع فتاة حياكة فستان كل ٢٠ دقيقة ، كم فستان تستطيع حياكته في ٥ ساعات ؟

أ ٢٠ ب ١٢ ج ١٥ د ٢٥

٢٦ ما قيمة ٩٩٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٣٥٠ + ٧٠٠ + ٨٢٠ + ١٨٠ + ٣٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠ =

أ ٤٥٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٥٥٠٠ د ٦٠٠٠

٢٧ أكمل النمط ٢ ، $\frac{9}{4}$ ، .... ، $2\frac{3}{4}$ ، ٣

أ $\frac{5}{2}$ ب $\frac{10}{2}$ ج $\frac{7}{2}$ د $\frac{9}{2}$

٢٨ الشكل المقابل مربع أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٥
ج ٧ د ٨

(شكل: مربع أضلاعه ٤س - ٣ ، ٣س + ٤)

٢٩ إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨ فأوجد قيمة ١١ + ٢٥ + س + ص

أ ٣٦ ب ٤٨ ج ٥٠ د ٧٢

٣٠ رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم

أ ١ ساعة ب ٢ ساعة
ج ٣ ساعات د ٤ ساعات

٣١ إذا كان س عدد موجب فردي ، ص عدد موجب زوجي ، أي من الآتي يكون عدد زوجي

أ س + ص ب س – ص
ج س + ٢ ص د ٢ س + ص

٣٢ إذا كانت س = ٧ ، ٣س – ص = ١٥ فأوجد قيمة ص

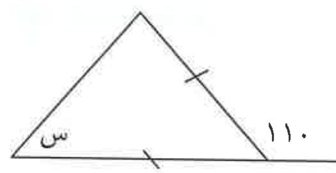
أ ٥ ب ٦ ج -٦ د ٧

٣٣ أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع أ ب جـ د

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$
ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{8}$

نموذج : التجارة و المكتبات

٣٤ أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٥٥
ج ٨٠ د ٧٠

٣٥ إذا كانت نسبة البنين إلى البنات ٦ : ٧ وكان عدد البنين = ٢٤ كم عدد البنات ؟

أ ٢٤ ب ٢١ ج ٢٦ د ٢٨

٣٦ إذا كان مجموع الطلاب في مدرسة متوسطة ٣٠٠ طالب وكان نسبة طلاب ثالث متوسط ٣٥٪ والثاني المتوسط ٢٥٪ فكم عدد طلاب أول متوسط

أ ٦٠ ب ٩٠ ج ١١٠ د ١٢٠

٣٧ إذا كانت الساعة الآن الثانية مساءاً ، كم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟

أ ٤ مساء ب ٤ صباحا
ج ٦ مساء د ٢ مساء

٣٨ أوجد قيمة ص

أ ٥٠ ب ٧٥
ج ٨٥ د ١٠٥

٣٩ اقترض رجل مبلغ واتفق على ان يسدده في خمسة اشهر بحيث يدفع في نهاية الشهر الأول ١٠٠ ريال ويتضاعف المبلغ كل شهر ، كم كان القرض ؟

أ ٢٠٠٠ ب ٢٢٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٣١٠٠

٤٠ قيمة هـ + ي =

أ ٣٥ ب ٧٠
ج ٧٥ د ٢٩٠

٤١ كم عدد الاعداد الزوجية بين ٣ ، ٤٥

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٤

٤٢ أوجد س + ص

أ ١٣٠ ب ١٣٥
ج ١٨٠ د ١٦٥

٤٣ عدد الفرق بين احاده و عشراته ٣ و مجموع العددين ٩ ما هو ذلك العدد

أ ٥٢ ب ٥٩ ج ٦٣ د ٤٢

٤٤ ١٥٪ من عدد ما هو ٦٠ أوجد العدد

أ ١٢٠٠ ب ١٢٠ ج ٣٠٠ د ٤٠٠

٤٥ إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول دائرة طول قطرها ٢ م فإذا زاد طول القطر بنسبة ١٠٠٪ فكم شخص يمكن زيادته

أ ٦ ب ١٢ ج ٩ د ٢٤

٤٦ إذا كانت مساحة المظلل = ٤٨ أوجد مساحة المستطيل

أ ٦٠ ب ٦٤
ج ١٠٠ د ٨٠

٤٧ قاعة بها ٤٢ كرسي قسمت إلى ٣ صفوف كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد أوجد عدد الكراسي في الصف الأخير

أ ١٥ ب ١٣ ج ١٤ د ١٢

٤٨ شخص يجري ١٤ كلم في ٧ دقائق أوجد الزمن اللازم ليقطع ٥٦ كلم

أ ٢٨ ب ٤٥ ج ٣٠ د ١٠٠

٤٩ الشكل معين أوجد ص

أ ١٠٨ ب ٥٤
ج ٩٠ د ٢١٦

٥٠ احسب نسبة المثلثات المظللة

أ $\frac{7}{18}$

ب $\frac{6}{18}$

ج $\frac{3}{8}$

د $\frac{7}{16}$

٣٥ نموذج : التصحر و الغيوم

١ في المثلث أ ب ج ، الضلع أ ج مقابل للزاوية ٣٠ والضلع ب ج مقابل للزاوية ٦٠ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
طول الضلع المواجه للزاوية ٦٠	طول الضلع المواجه للزاوية ٣٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ قارن بين
القيمة الأولى أ ب
القيمة الثانية د ج

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ يعبئ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، فكم دقيقة تلزم لتعبئة ٦٠٠ جالون؟
أ ٢٤ ب ٢٣ ج ٢٢ د ٢٠

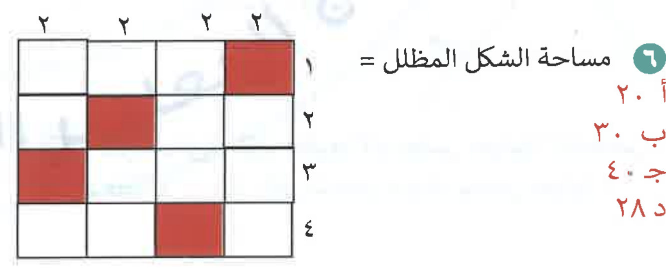
٤ عدد ضرب في ٤ وطرح منه ١ ، أصبح الناتج ٧ فما هو؟
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{6+\sqrt{11}} - \sqrt{6-\sqrt{11}}$	٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ مساحة الشكل المظلل =
أ ٢٠
ب ٣٠
ج ٤٠
د ٢٨



٧ ١٥ موظف مقسمون إلى قسمين القسم الاول به ١٠ موظفين والقسم الثاني به ٨ موظفين ، كم عدد الموظفين المشتركين بين القسمين ؟
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

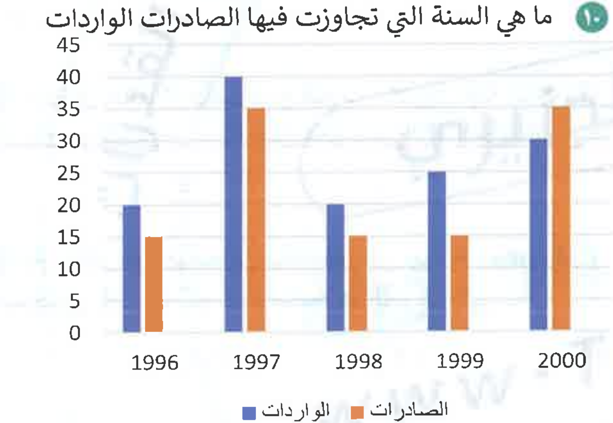
٨ في أي عام كان أقل فرق بين البنين والبنات في الخاص



أ ٢٠٠٧ ب ٢٠٠٨ ج ٢٠٠٩ د ٢٠١٠

٩ في أي عام كان عدد الطالبات أكبر من عدد الطلاب في الحكومي
أ ٢٠٠٧ ب ٢٠٠٨ ج ٢٠٠٩ د ٢٠١٠

١٠ ما هي السنة التي تجاوزت فيها الصادرات الواردات



أ ٢٠٠٠ ب ١٩٩٩ ج ١٩٩٨ د ١٩٩٧

١١ كم إجمالي الواردات؟
أ ١١٠ ب ١٢٠ ج ١٢٥ د ١٣٥

١٢ إذا كان ١٠ س = ١٠١٠ + ١٠١٠٠ فإن س =
أ ١١١١ ب ١١٠١١ ج ١١١١٠ د ١١١٠

١٣ اوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ وعام ٢٠٠٥ في الصناعات

	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١
المصارف	٦٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠
الصناعات	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠
الخدمات	٨٠٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠	٤٠٠٠

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪



نموذج : التصحر و الغيوم

١٤ ما القطاعات التي تضاعفت في ٢٠٠٦ عن ٢٠٠١

أ المصارف و الخدمات — ب الصناعات فقط
ج الخدمات و الصناعة — د الخدمات فقط

١٥ مصنع يصنع أطباق بـ ٥ احجام وفيها ٤ الوان و منها ٤ أصناف مزخرفة فكم طبق سوف يصنع

أ ٥٠ — ب ٨٠ — ج ٦٠ — د ٧٥

١٦ ما العدد الذي ٢٠٠٪ منه هو ٢٠٠

أ ١٢٠ — ب ١٠٠ — ج ٢٠٠ — د ١٢٥

١٧ قارن بين

القيمة الأولى $(\frac{١}{١٠})^{٢}$ — القيمة الأولى $(٠,١)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٨ اشترى خالد ٣ حاسبات و قلم بـ ٩٠ ريال فإذا اشترى ٩ حاسبات و قلمين بـ ٢٤٠ ريال فكم سعر الالة الحاسبة

أ ٢٠ — ب ٣٠ — ج ٦٠ — د ١٥

١٩ عثر خالد على صفحتين متقابلتين من جريدة ، وكان رقمي الصفحتين ٩ ، ٤٠ كم عدد صفحات الجريدة ؟

أ ٤٧ — ب ٤٨ — ج ٤٩ — د ٥٠

٢٠ اشترى رجل ثلاثة دراجات الأولى بسعرها الأصلي والثانية بتخفيض ٢٥٪ والثالثة بتخفيض ٥٠٪ وكان مجموع ما دفعه ٨١٠ ريال فكم السعر الأصلي للدراجة ؟

أ ٣٦٠ — ب ٤٨٠ — ج ٢٤٠ — د ٣٢٠

٢١ إذا كان محيط دائرة ٣١٤ فقارن بين

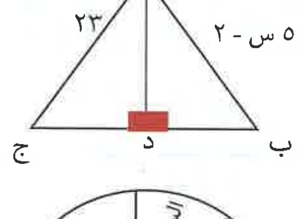
القيمة الأولى نصف قطر الدائرة — القيمة الثانية ٤٠

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٢ طائرة عدد مقاعدها ٣٢٠ مقعد ٤٠ لدرجة رجال الأعمال والباقي لدرجة السياحة ، نسبة مقاعد رجال الأعمال الشاغرة ٢٠٪ ونسبة مقاعد درجة السياحة الشاغرة ١٠٪ ، ما مجموع المقاعد الشاغرة في الطائرة ؟

أ ٣٦ — ب ٤٠ — ج ٢٤ — د ٢٨

٢٣ أوجد قيمة س علما بان أ د محور تماثل



أ ٥ — ب ١٠
ج ١٥ — د ٢٥

٢٤ ما نسبة الغير سعوديين



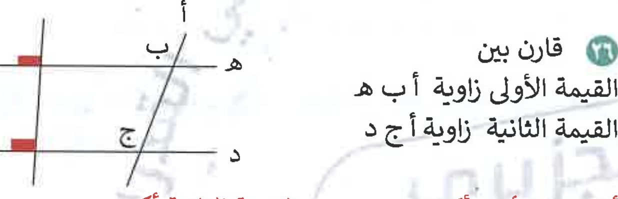
أ ٢٥٪ — ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ — د ٩٠٪

٢٥ ما العدد التالي في المتتابعة ٢ , ٣ , ٥ , ٨ , ١٢ , ...

أ ١٣ — ب ١٧ — ج ١٩ — د ٢٨

٢٦ قارن بين

القيمة الأولى زاوية أ ب هـ
القيمة الثانية زاوية أ ج د



أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

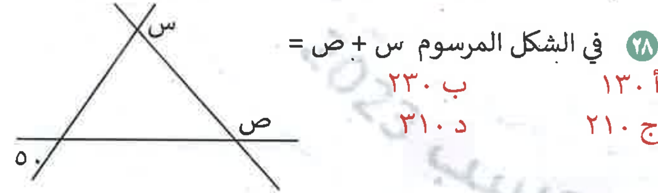
٢٧ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$

القيمة الثانية $(٤^{٣})^{٣} \times (٢^{١٠})^{-٢}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٨ في الشكل المرسوم س + ص =



أ ١٣٠ — ب ٢٣٠
ج ٢١٠ — د ٣١٠

٢٩ طاولة دائرية طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص ، إذا زاد قطرها ١٠٠٪ فكم شخص سوف يجلس حولها ؟

أ ١٢ — ب ١٣ — ج ١٤ — د ١٥

٣٠ قطع أحمد ٢٥٪ من السباق في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق

أ ٣٢ — ب ٢٤ — ج ٢٠ — د ٢٥



نموذج : التصحر و الغيوم

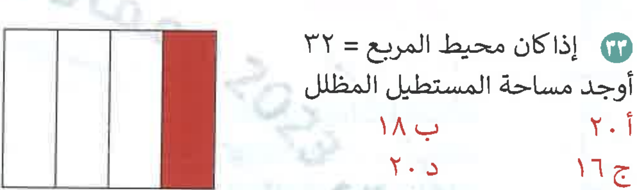
٣١ إذا كانت قيمة زكاة المال لأحد الأشخاص = ٥٠٠ ريال ، فكم المبلغ الذي كان معه ؟

أ ٢٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠
ج ١٠٠٠٠ د ٥٠٠٠٠

٣٢ إذا كانت س = -١ فما قيمة ٢ س^{٣} – س^{٢} + ٨ س – ١

أ -١٢ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٣٣ إذا كان محيط المربع = ٣٢
أوجد مساحة المستطيل المظلل



أ ٢٠ ب ١٨
ج ١٦ د ٢٠

٣٤ إذا كان ٩^{ك} – ٨^{ك} = ١ ، فقارن بين

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ إذا كان مع أحمد مثلي ما مع علي ، وما مع علي ثلاثة أمثال ما مع خالد ، أوجد نسبة ما مع أحمد إلى ما مع خالد

أ ٦ : ١ ب ١ : ٦ ج ٢ : ٣ د ٣ : ٢

٣٦ مستطيل طوله يساوي ثلاثة أضعاف عرضه ، فإذا كانت مساحة المستطيل = ٧٥ ، فما طوله ؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٣٧ إذا كان هناك ١٠ صناديق ، ٥ صناديق تحتوي على أقلام حبر ، ٤ صناديق تحتوي على أقلام رصاص وصندوقين مشتركة بين الحبر والرصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٨ قارن بين

القيمة الأولى ٢^{١٠٠} القيمة الثانية ٣^{٧٥}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ باقي قسمة ٢٩ على ٣

أ ١ ب ٢ ج صفر د ٣

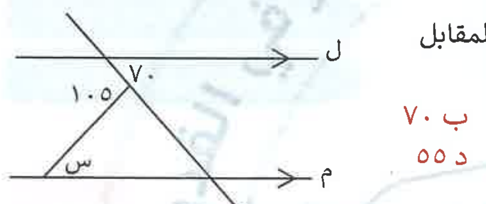
٤٠ وقف أحمد في الطابور ، فكان عدد الذين قبله مساو لعدد الذين بعده ، كم عددهم الكلي ؟

أ ٢٢ ب ٢١ ج ٢٦ د ٣٢

٤١ يعمل شخص في محل الكترونيات يأخذ ربح ٥ ٪ على كل جهاز يبيعه ، إذا باع ١٠ أجهزة وكان ربحه ٣٠٠٠ ريال ، فما ثمن الجهاز الواحد ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠٠ ج ٤٠٠٠ د ٢٥٠٠

٤٢ من الشكل المقابل
أوجد قيمة س



أ ٣٥ ب ٧٠
ج ٤٥ د ٥٥

٤٣ وعاء مملوء إلى سدسه ، أضفنا له ٨ لتر أصبح مملوء إلى النصف ، كم لتر نحتاج لتعبئة باقي الوعاء ؟

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ١٢ د ٤٨

٤٤ إذا كان ٩^{٢س} = ٣$^{س+٩}$ ما قيمة س ؟

أ ٣ ب ١ ج ٢ د ٤

٤٥ ١٢قلم يباع ب ٤٠ ريال فكم قلم تم بيعه بمبلغ ١٥٠ ريال

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٦٠

٤٦ شخص يسافر من مدينة إلى مدينة أخرى ومدة السفر ٦ ساعات وتوقف ٣ مرات كل مرة نصف ساعة فإذا وصل الساعة ٧:٣٠ مساء فمتى خرج من بيته ؟

أ ١١ صباحا ب ١٢ ظهرا
ج ١ مساء د ٢ مساء

٤٧ مصنع ينتج كعك الشوفان ثم الشكولاتة ثم الفانيليا ثم الفواكه ، فماذا ستكون الكعكة رقم ٤٦ ؟

أ شوفان ب فانيليا
ج شكولاتة د فواكه

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٣٦ التواصل و الخلى و الشجى

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٣٧ الحضارة و الانفتاح

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٣٨ الربوة و الخوف

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٣٩ الزعفران و الزيتون

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



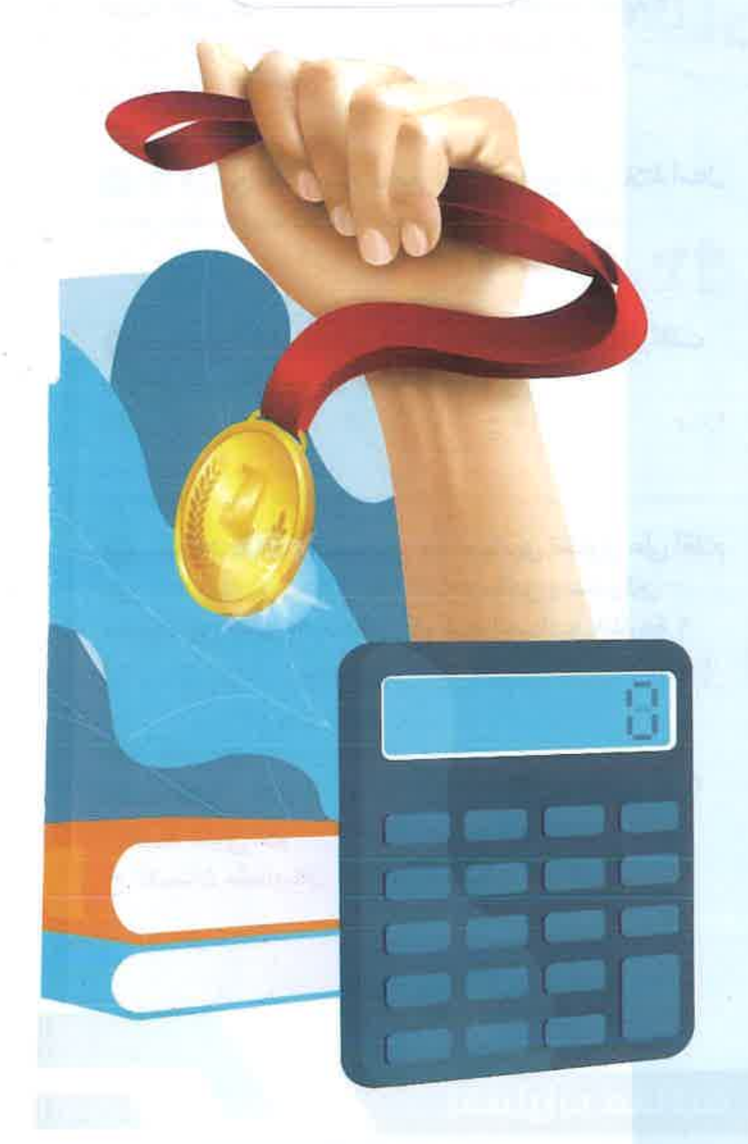
٤٠ القلب و دمج الملح باليود

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



المعاصر في القدرات | كمي







نموذج : التواصل و الخلى و الشجى

① شركة تنتج علب عصير كل علبة لها لون كالتالي أحمر ، أزرق، أخضر ، أصفر بالترتيب فما لون العلبة رقم ٧٠ ؟

أ أحمر   ب أزرق   ج أخضر   د أصفر

② إذا كان ن عدد سالب فأي الاتي أكبر؟

أ $ن^٣$ ب ن + ١   ج ١ - ن   د ٢ ن

③ إذا كان $س^٣ = ٤^{-٣}$ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
ص عندما س = ٢	ص عندما س = -٢

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

هذا التمرين فيه خطا بقياس حيث انه تم دمج سؤالين في سؤال واحد عند قياس الحل لهذا السؤال و المتفقل بيه هو ج

④ ٦٦٪ من س تساوي:

أ $\frac{٢٠}{٦٠}$ س   ب $\frac{٣٣}{٥٠}$ س
ج $\frac{٦٦}{٥٠}$ س   د $\frac{٣٣}{١٠٠}$ س

⑤ إذا كان س + ص = ٢ ، س ص = ١ ، أوجد $س^٢ + ص^٢$

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

⑥ إذا كان الفرق بين عددين ١٥ ، والعدد الأصغر (س) حيث س لا تساوي صفر ، إذا فما هو العدد الأكبر ؟

أ ١٥ - س   ب ١٥ + س
ج ١٥ س   د ١٥ ÷ س

⑦ ثلاثة أعداد متوسطهم ٨٥ ، إذا كان العدد الأول ٧٢ والعدد الثاني ٨٩ إذا ما هو العدد الثالث

أ ٧٩   ب ٨٢   ج ٩٤   د ٩٦

⑧ المقدار $\frac{١^٢ + ٢^٢ + ٣^٢ + ٤^٢}{١ + ٢ + ٣}$ يساوي

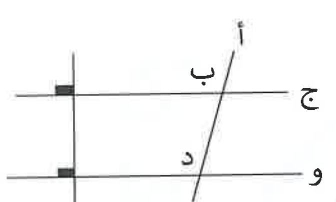
أ ١   ب ٥   ج ١٠   د ١٥

⑨ هناك مبلغ ١٤٠ ريال نريد توزيعه على شخصين بنسبة ٣ : ٤ المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
نصيب الشخص الأول	٨٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

⑩ بالاستعانة بالشكل قارن بين



القيمة الاولي	القيمة الثانية
قياس الزاوية أ ب ج	قياس الزاوية أ د و

أ القيمة الأولى أكبر   ب. القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

⑪ سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في الساعة ، أخرى تستهلك ١٥ لتر في الساعة فما الفرق بينهم بعد ١٠ ساعات استهلاك؟

أ ٢٠   ب ٣٥   ج ٥٠   د ٦٥

⑫ قميص سعره الآن ٧٠٠ ريال، وكان سعره السنة الماضية ٦٢٥ ريال، كم النسبة المئوية للزيادة في السعر؟

أ ١٠٪   ب ١٢٪   ج ١٤٪   د ١٦٪

⑬ كان عمر والدة خالد قبل ولادته بـ ٣ أعوام ١٩ سنة فما مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات من ولادة خالد؟

أ ٢٢   ب ٣٦   ج ٤٢   د ٥٤

⑭ إذا كانت أعداد الطلاب المسجلين في مادة ٤٥ طالب حضر منهم ٢٩ طالب فكم نسبة الغياب تقريبا ؟

أ ٣٦٪   ب ٢٠٪   ج ٤٤٪   د ٤٥٪

⑮ أي الاتي أكبر محيط

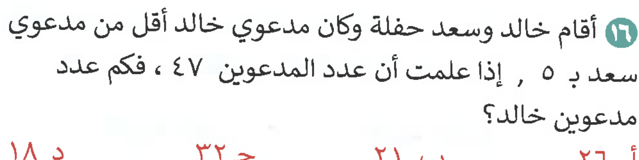
أ دائرة نصف قطرها ٤ سم
ب مستطيل بعداه ٨ ، ١٤ سم
ج مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٩ سم
د مربع طول ضلعه ٨ سم

نموذج : التواصل و الخلى و الشجى

١٦ أقام خالد وسعد حفلة وكان مدعوي خالد أقل من مدعوي سعد بـ ٥ , إذا علمت أن عدد المدعوين ٤٧ ، فكم عدد مدعوين خالد؟

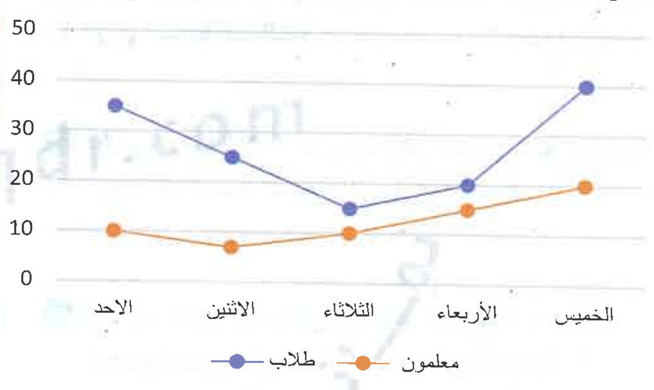
أ ٢٦ ب ٢١ ج ٣٢ د ١٨

١٧ أوجد الشكل التالي



أ ب ج د

١٨ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
عدد الكتب المستعارة في إحدى المدارس خلال اسبوع واحد
ما مجموع ما استعاره المعلمون من الكتب خلال خمسة أيام يساوي تقريباً



أ ١٣٥ ب ١١٥ ج ٨٥ د ٦٥

١٩ $\sqrt[10]{256}$

أ ٢ ^٠,٢٢ ب ٢ ^٠,٧ ج ٢ ^٠,٨ د ٢ ^٠,٩

٢٠ ما قيمة س + ص = ٣ ، س − ص = ١ ، أوجد س^٤ − ص^٤

أ ١٦ ب ١٥ ج ١٢ د ٨٠

٢١ قارن بين

القيمة الأولى (١٢١ - ١٠٠)^٢ القيمة الثانية ٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢ قارن بين

القيمة الأولى ٣ أمثال ٠,٥ القيمة الثانية ٤ أمثال ٠,٠٩

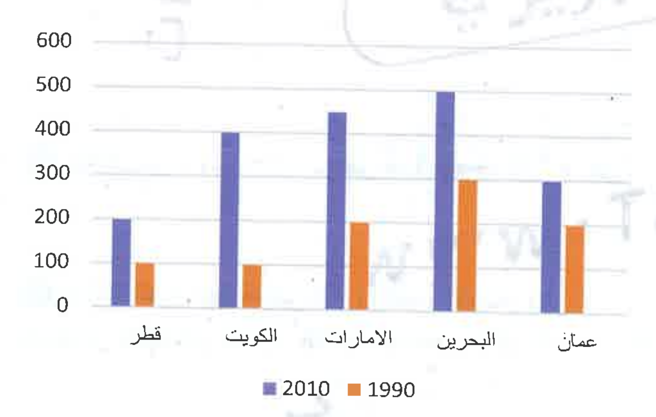
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣ إذا كان س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة ،
س + ص + ع = ٨ ، س = ص فقارن بين

القيمة الأولى ٥ القيمة الثانية س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٤ الرسم البياني يوضح عدد المصانع في بعض الدول



أي الاتي صحيح

أ عدد المصانع في ٢٠١٠ نقصت عنها في ١٩٩٠ في جميع الدول

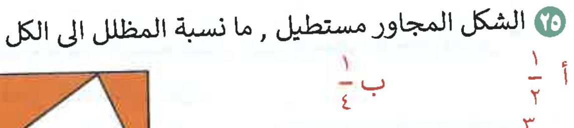
ب عدد المصانع في الامارات و عمان في ١٩٩٠ اكبر من قطر و الكويت

ج. عدد المصانع في الامارات و البحرين في ١٩٩٠ يساوي عددها في الكويت

د عدد المصانع في عمان في ٢٠١٠ يساوي عددها في الكويت

نموذج : التواصل و الخلى و الشجى

٢٥ الشكل المجاور مستطيل , ما نسبة المظلل الى الكل


أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$


ج $\frac{٣}{٤}$ د ١ : ١

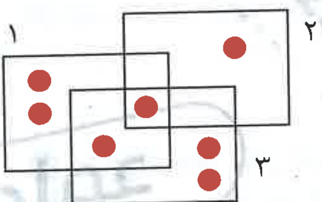
٢٦ سافر فهد من الساعة ٣ عصراً إلى الساعة ٤ فجراً وسافر محمد من الساعة ٧ ليلاً إلى الساعة ٥ فجراً من نفس اليوم فقارن بين

القيمة الأولى زمن رحلة فهد القيمة الثانية زمن رحلة محمد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٧ قارن بين



القيمة الأولى

عدد الدوائر في المربع ١

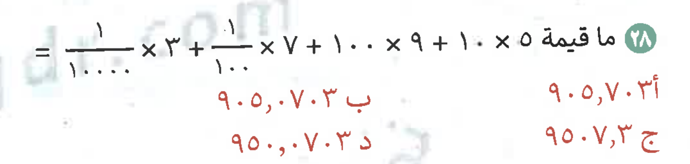
القيمة الثانية

عدد الدوائر في المربع ٢ أو ٣ وليست في المربع ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨ ما قيمة ٥ × ١٠ + ٩ × ١٠٠ + ٧ × $\frac{١}{١٠٠}$ + ٣ × $\frac{١}{١٠٠٠}$ =



أ ٩٠٥,٧٠٣ ب ٩٠٥,٠٧٠٣

ج ٩٥٠,٧,٣ د ٩٥٠,٠٧٠٣

٢٩ إذا كان $س^{٣} = ٤^{-٣}$ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٥}$

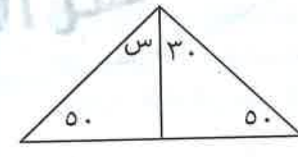
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ قارن بين

القيمة الأولى س

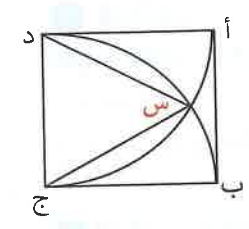
القيمة الثانية ٣٠



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣١ إذا كان الشكل مربع ، د مركز الدائرة م ج مركز الدائرة ن ، الدائرتين متطابقتين أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٦٠

ج ٤٥ د ٧٥

٣٢ أراد خالد أن يشتري لشركته سيارتان سعرهم ١٧٠٠٠٠ ريال ، فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد تقسيط الباقي بحيث يدفع ١٥٠٠ ريال كل شهر ، كم شهر يحتاج ؟

أ ٨٠ ب ٩٠ ج ٩٥ د ٥٠

٣٣ إذا كان أحمد يقرأ ٥٠ صفحة في نصف ساعة فقارن بين

القيمة الأولى المدة التي يقرأ فيها ٥٠٠ صفحة

القيمة الثانية ٦ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ سيارة سعرها ٩٠٠٠٠ ريال انخفض سعرها في السنة الأولى بنسبة الثلث وفي السنة الثانية انخفض سعرها ربع سعرها الحالي ، أوجد سعر السيارة بعد السنة الثانية

أ ٤٢٠٠٠ ب ٤٥٠٠٠ ج ٥٠٠٠٠ د ٥٢٠٠٠

٣٥ إذا كان أحمد يقرأ ٦٠ صفحات في ١٠ دقائق ، فكم يقرأ في ساعة ونصف ؟

أ ٥٤٠ ب ٤٢٠ ج ٤٨٠ د ٣٦٠

٣٦ احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب ج د إذا كان أس = ١٥

أ ٣٠ ب ١٥

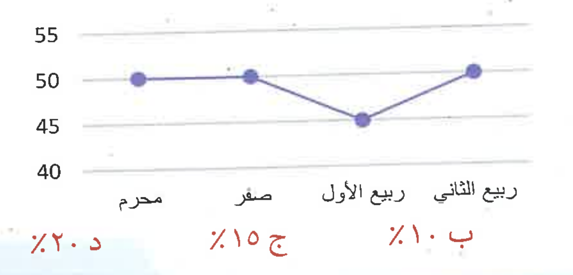
ج ٣٥ د ٢٤

٣٧ أوجد قياس زاوية (م ن ب)

أ ٩٠ ب ١٢٠

ج ١١٠ د ١٠٠

٣٨ اوجد نسبة النقصان في ربيع اول عن صفر



أ ٢٥٪ ب ١٠٪ ج ١٥٪ د ٢٠٪

نموذج : التواصل و الخلى و الشجى

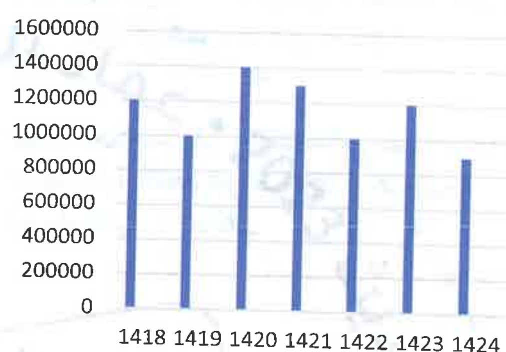
٣٩ قارن بين

القيمة الأول ٢٠٠ — القيمة الثانية $\sqrt{٣٩٩٩٣}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٤٠ إذا كان عدد الحجاج ٨ مليون و عدد السنوات ٧ أوجد متوسطهم



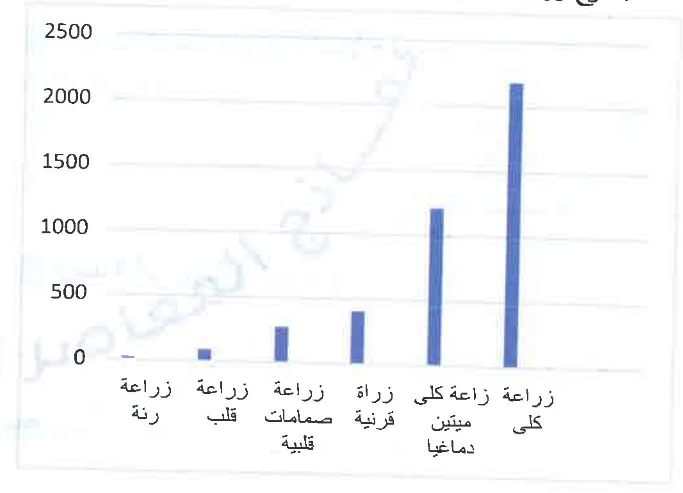
أ مليون و نصف الى مليونين

ب مليون الى مليون و نصف

ج مليونين الى مليونين و نصف

د مليونين

٤١ من خلال الشكل المجاور اوجد نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب



أ ١٠٪ — ب ٢٠٪ — ج ٣٠٪ — د ٥٠٪

٤٢ عمر احمد خمسه أمثال عمر يوسف و عمر فارس ٣ أمثال عمر احمد قارن بين

القيمة الأولى عمر يوسف — القيمة الثانية عمر فارس

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٤٣ جريدة تنتج ٦٠٠ نسخة في الأسبوع ، كم تنتج في السنة ؟

أ ٣٠٠٠٠ — ب ٣٠٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠ — د ٢٥٠٠٠٠

٤٤ خمسة أعداد متتالية كل حد يساوي ثلثي الذي يليه ، إذا كان أول حد ١٦ ، أوجد الحد الخامس

أ ٣٦ — ب ٤٩ — ج ٥٢ — د ٨١

٤٥ الشكل المجاور يمثل الرجال والأطفال والنساء المنومين في إحدى المستشفيات فإذا كان عدد الرجال = ٣٨ أوجد عدد النساء

النساء
الرجال
٤٥°
الأطفال

أ ١٥ — ب ١٩

ج ٢٥ — د ٤٠

٤٦ ما مجموع النساء و الأطفال

أ ١١٤ — ب ١٥٤ — ج ١٢٧ — د ١٤٠

٤٧ قارن بين

القيمة الأولى $(أ + ١)^{٢}(أ - ١)^{٢}$ — القيمة الثانية - ٥

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٤٨ لدى سلمى أختان ليلى ومريم فإذا كان عمر ليلى ينقص عن عمر سلمى بـ ٣ سنوات وعمر مريم يزيد عن عمر سلمى بـ ٥ سنوات ، فإذا كان عمر الأختين ٥٨ سنة فأوجد عمر سلمى

أ ٢٠ — ب ٢٨ — ج ٣٢ — د ٢٥

٣٧ نموذج : الحضارة و الانفتاح

❶ إذا علمت أن سلك طوله ٣٤ سم يستخدم لتصنيع الشكل المقابل بحيث أب = أ جـ = دهـ ، ب د = جـ هـ ، جـ هـ = ٥
أوجد طول الضلع د هـ

أ ٥
ب ٥,٥
جـ ٦
د ٤,٥

❷ أوجد ناتج $\frac{\sqrt{٢٧}}{٣} - \frac{٣}{\sqrt{٣}}$

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

❸ مرتب موظف ١٢٠٠٠ ريال إذا تم خصم منه ٩٪ عمولة وتم إضافة ٨٠٠ ريال بدل معاش لراتبة ، فكم راتبة كاملاً ؟

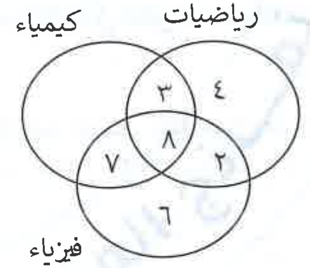
أ ١١٥٢٠ ب ١١٧٢٠
جـ ١٢٧٢٠ د ١٢٢٧٠

❹ إذا كان س > ١ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{(س+١)^{٢}}{س(س+١)}$ القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❺ كم عدد الطلاب الموهوبين في الكيمياء والفيزياء دون الرياضيات



أ ١٥ ب ١٣ جـ ٩ د ٧

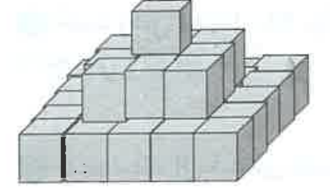
❻ إذا كان س = $\frac{١}{\sqrt{٣}}$ ، ص = $\frac{١}{٤\sqrt{٣}}$ أوجد $\frac{٢}{ص} \div \frac{١}{س}$

أ ٤ ب -٤ جـ ٨ د -٨

❼ أوجد ناتج (٢ × ١٧ + ٤ × ١٤ + ٥ × ١٠)

أ ١٢٠ ب ١٣٥ جـ ١٤٠ د ١٥٠

❽ من الشكل المجاور أوجد عدد المكعبات ...



أ ٣٤ ب ٣٠
جـ ٣٢ د ٣٥

❾ أكثر شهر إقبالا للإقلاع عن التدخين كان في شهر :

الشهر	الجلسات	المسجلين الجدد	المقلعين
محرم	١٢٠	١١٠	٧٠
صفر	١٤	١٢٠	٧٥
ربيع أول	١٧٥	١٣٠	٩٠
ربيع الأخر	١٧٦	١٣٧	٧٧
جمادي الأول	١٤٦	١٣٥	١٢٥
جمادي الأخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠
رجب	١٧٧	١٣٥	٧٨
شعبان	١٢٥	٩٥	٧٩
رمضان	١١٠	١٤	٧٠
شوال	١٠٠	٩٠	٢
ذو القعدة	١٧٠	س	٩٨
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	١٥٠
المجموع	١٦٧٨	١٤٤٦	١٠٦٩

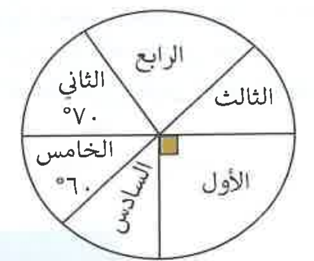
أ رمضان ب رجب
جـ ذو الحجة د جمادى الآخر

❿ الشكل يمثل الصادرات والواردات من سلعة معينة. ما قيمة الواردات تقريبا



أ ١٨٠٠ ب ١٨٦٠ جـ ٢٠٠٠ د ٢٥٠٠

⓫ اذا كان عدد طلاب الصف السادس ٢٠ ، فما هو أصغر عدد طلاب؟



أ ٢٠ ب ١٥
جـ ٥٠ د ٢٦



نموذج : الحضارة و الانفتاح

١٢ أحمد وعلي معهما ٨٤٠ ريال ، فإذا كان ما مع أحمد ثلث ما مع علي ، كم مع علي؟

أ ٤٢٠ ب ٥٦٠ ج ٦٣٠ د ٦٥٠

١٣ قسم سلك إلى قسمين متساويين تم عمل من الأول مثلث ومن الثاني مربع ، قارن بين

القيمة الأولى محيط المربع القيمة الثانية محيط المثلث

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان ثلاثة أمثال عدد = ٨١ ، فإن تسعة أمثال هذا العدد

أ ٢٤٣ ب ٢٥٦ ج ١٨٢ د ٧٢٩

١٥ إذا كان $\frac{1}{س} + \frac{1}{ص} = \frac{1}{4}$ ، س + ص = ٦ ، فإن س ص =

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٢

١٦ إذا كان ب س = $\frac{1}{3}$ أ ب ، ب هـ = $\frac{1}{5}$ ب ج

أوجد نسبة الشكل المظلل إلى المستطيل

أ ١ : ١٢
ب ١ : ١٥
ج ٣ : ٥
د ١ : ٨



١٧ أكمل النمط ٣٨، ٣٧ ، ٣٥ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ....

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٣ د ٢٤

١٨ في الشكل المقابل

أوجد عدد النساء و الرجال

أ ٥٧ ب ٧٦
ج ١٩ د ٤٥

نساء ٤٥° | رجال ٣٨ | أطفال

١٩ في الشكل السابق أوجد زاوية الأطفال

أ ١٢٥ ب ٢٢٥ ج ٢٠٠ د ٢٥٠

٢٠ إذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الأسبوع و كان يعمل شهريا ١٨٢ ساعة فكم عدد الساعات التي يعملها في الأسبوع

أ ٤٥ ب ٥٠ ج ٥٥ د ٤٧

٢١ شخص يسير بسرعة ٩ م / ث في مضمار طوله ٨١٠ م فإذا اتم دورة واحدة قارن بين

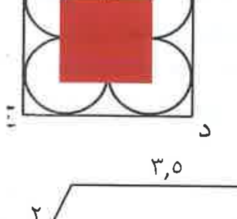
القيمة الأولى الزمن الذي استغرقه القيمة الثانية ٩١ ثانية

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٢ أ ب ج د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨ سم^2

أوجد مساحة أ ب ج د

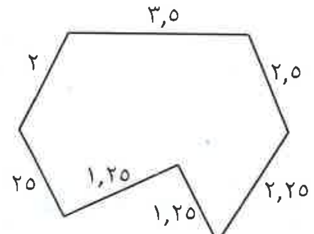
أ ٣٦ ب ٢٤
ج ٣٢ د ٤٢



٢٣ في الشكل المقابل

محيط الشكل =

أ ١٢ ب ١٣
ج ١٤ د ١٤,٥



٢٤ متوسط درجات ١٠ طلاب = ٨٨ إذا اكتشف المعلم خطأ في جمع الدرجات ووجد أن طالب له ٢٠ درجة فأضافها له ، قارن بين

القيمة الأولى المتوسط بعد التعديل القيمة الثانية ٩١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٥ إذا كان س عدد صحيح ٥ س > ٢٩ ، س^2 > ١٦

أوجد قيمة س

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٢٦ إذا كانت مساحة المربع = ١١ سم^2 فإن أقرب قيمة له هي

أ ١٠,١ ب ١١,٥ ج ١٠,٦ د ١١,٩

٢٧ ثلاث أعداد موجبه متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب العدد الأول في الثاني فما هو العدد الثالث

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٧

٢٨ تريد فاطمة تغليف علبة هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم ما مساحة العلبة ؟

أ ١١٠٠ ب ٢٢٠٠ ج ٣٢٠٠ د ٣٤٠٠

٢٩ إذا كان متوسط ٢٤ ، ٢٠ ، ٤٥ ، س يساوي ٢٠

فإن ٢٤+ ٢٠+ ٤٥ + س =

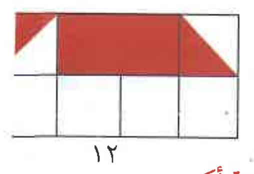
أ ٤٠ ب ٦٥ ج ٨٠ د ١٠٠

٣٠ الشكل المجاور مستطيل قسم إلى مربعات متطابقة

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ٢٨ سم^2



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية




نموذج : الحضارة و الانفتاح

٣١ أوجد ناتج ٥ صفر × ٥ ^{٢} × $\frac{١}{٥}$

أ ١ ب ٢ ج ١٠ د ٥

٣٢ ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ $٢^{٥}$ ب $٢^{٦}$ ج $٢^{٧}$ د $٢^{٨}$

٣٣ إذا كانت فاطمة تضع في الطبق الواحد ٤ برتقالة و ٣ موزة و ٥ تفاحة وكان لديها ٤٨ برتقالة و ٣٦ موزة و ٦٠ تفاحة ، فكم عدد الأطباق ؟

أ ٦ ب ١٢ ج ١٣ د ١٠

٣٤ في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم ٤٢ بعد الفاصلة

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٥ قارن بين

القيمة الأولى $(-٢)^{٧}$ القيمة الثانية ‎-١٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٦ قارن بين

القيمة الأولى ٣٠ × $٣^{٧}$ القيمة الثانية $٩^{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

صيغة أخرى
قارن بين
القيمة الأولى ٣ × $٣^{٧}$ القيمة الثانية $٩^{٤}$

٣٧ إذا كان $\frac{س}{٢} + \frac{ص}{٢} = ٤٠$ فإن قيم س، ص على الترتيب

أ ٥٠ , ٣٠ ب ٤٠ , ٥٠
ج ٤٠ , ٦٠ د ٤٠ , ٢٠

٣٨ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٤٩ + ١٢١}$ القيمة الثانية $\sqrt{٨١ + ١٠٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{٣ب} =$

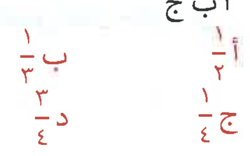
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

٤٠ الشكل المقابل سداسي منتظم

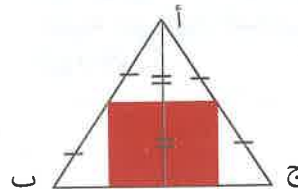
س + ص =

أ ١٢٠ ب ٢١٠
ج ٢٤٠ د ٢٧٠

٤١ إذا كان المثلث أ ب ج متطابق الضلعين و ارتفاع المثلث = قاعدته فأوجد نسبة مساحة المستطيل إلى مساحة المثلث أ ب ج

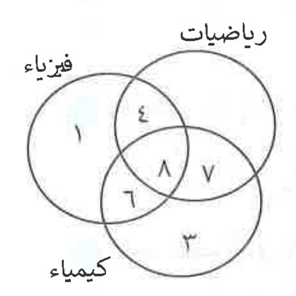


أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$



٤٢ الرسم المقابل يوضح عدد الموهوبين في الرياضيات و الفيزياء و الكيمياء
أوجد عدد الموهوبين في الرياضيات فقط

أ صفر ب ٢
ج ٤ د ٨



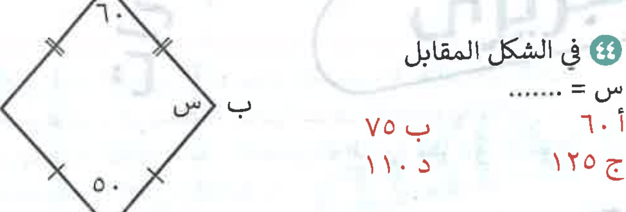
٤٣ اوجد عدد الموهوبين في الكيمياء و الفيزياء معا فقط

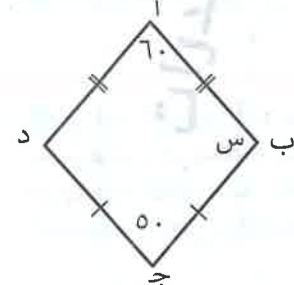
أ ٢ ب ٤
ج ٦ د ٨

٤٤ في الشكل المقابل

س = ...

أ ٦٠ ب ٧٥
ج ١٢٥ د ١١٠





٤٥ مثلث مختلف الاضلاع محيطه ٣٥ سم وأحد أضلاعه ١٦ سم والفرق بين طولي الضلعين الآخرين هو ٣ سم فما طول اصغر ضلع ؟

أ ٥ ب ٨ ج ٧ د ٩

٤٦ يعمل محمد فترتين الأولى بـ ١٢ ريال في الساعة والثانية بـ ١٤ ريال في الساعة فإذا عمل الفترة الاولى ٦ ساعات والثانية ٤ ساعات ، فما المبلغ الذي سيحصل عليه بعد ٢٠ يوم ؟

أ ٢٦٠٠ ب ٢٥٦٠ ج ٢٥٠٠ د ٢٤٠٠

٤٧ س − ص = ٣ ، س ص = ٥ أوجد $س^{٢} + ص^{٢}$

أ ١٧ ب ١٩ ج ٢١ د ٢٤

٤٨ إذا كان $س^{٣} + ١ = -٧$ فإن س = ...

أ ٢ ب ‎-٢ ج ٤ د ‎-٦

٣٨ نموذج : الربوة و الخوف

١ آلة حفر حفرت بعمق ما ، في اليوم الأول ، ثم حفرت بعمق ٣ متر في اليوم الثاني ، ثم ٦ متر في اليوم الثالث ، وهكذا تزيد كل يوم ٣ متر عن اليوم الذى قبله ، فإذا كان مجموع ما حفرته حتي اليوم السادس ٥٢ م ، فما العمق الذى حفرته في اليوم الأول؟

أ ٤ متر   ب ٥ متر   جـ ٦ متر   د ٧ متر

٢ إذا كان $\frac{٢٤}{س} - \frac{١٢}{س} = ٣$ فإن قيمة س تساوي؟

أ ٢   ب ٤   جـ ٦   د ٨

٣ إذا كان -٢ (-٣) = ٢ – س ، فإن س تساوي ؟

أ ٤   ب -٤   جـ -٢   د ١

٤ أوجد الحد التالي ١٦٩ ، ١٤٨ ، ١٢٧ ، ....

أ ١٠٦   ب ١١٦   جـ ٥٧   د ٩٦

٥ ناتج المقدار التالي $\frac{٢+٢^٢+٢^٣}{٧}$ يساوي :

أ ٢   ب ٣   جـ ٤   د ٥

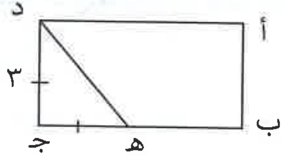
٦ في احد المدارس أراد معلم تقسيم ٧٠ طالب إلى ثلاث مجموعات ، المجموعة الثانية نصف المجموعة الأولي ، المجموعة الثالثة نصف المجموعة الثانية فما هو مجموع المجموعتان الأولي والثانية ؟

أ ٣٠   ب ٤٠   جـ ٥٠   د ٦٠

٧ لدى منى ٢٤ تفاحة، و ١٨ موزة و ٣٠ برتقالة ، فإذا كانت تصنع الطبق من ٤ تفاحة و ٣ موزة و ٥ برتقالة ، فكم طبق تصنع؟

أ ٥   ب ٦   جـ ٧   د ٨

٨ إذا كان أ ب ج د مستطيل وطول د ج = هـ ج ، أ ب= ٣سم وطول ب هـ = ٣ هـ ج أوجد مساحة المستطيل



أ ٣٠   ب ٣٦   جـ ٣٩   د ٤٢

٩ إذا كان خالد يبلغ من العمر ١٢ سنة ومحمد ٣ أمثال عمر خالد ناقص اثنان، فكم عمر محمد؟

أ ٣٦   ب ٣٤   جـ ٣٢   د ٣٠

١٠ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
الفرق بين عددين زوجيين متتالين	الفرق بين عددين فردين متتالين

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

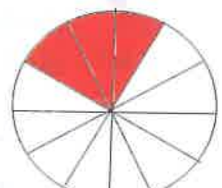
١١ كتاب عدد صفحاته ٢٥٠ وسمكه ١,٥ سم ، فإذا كان هناك كتاب آخر سمكه ٢,٧ سم ، فكم عدد أوراقه ؟

أ ٣٥٠   ب ٣٦٠   جـ ٤٠٠   د ٤٥٠

١٢ إذا كان محمد وأبنه يقطعان عدد من الدورات فإذا كان الابن يقطع أربعة أخماس الدورة بينما يقطع الأب الدورة كاملة فإذا كان الأب قد أكمل ٣ دورات ، وكانت مسافة الدورة ٥٠٠ م فما هي المسافة التي يقطعها الابن؟

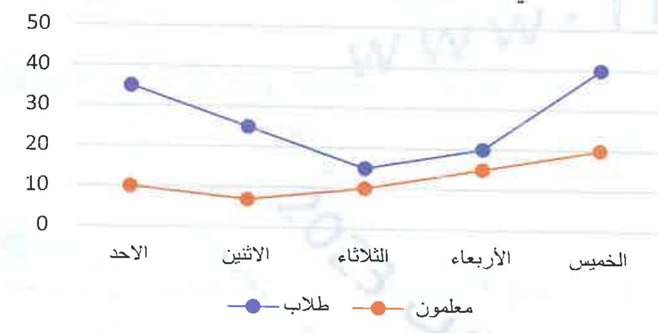
أ ١٠٠٠م   ب ١٢٠٠م
جـ ١٤٠٠م   د ١٦٠٠م

١٣ إذا تم تقسيم الدائرة الى اقسام متساوية أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ٩٠
ب ٦٠
جـ ٨٠
د ١٢٠

١٤ بالشكل البياني ادناه يوضح عدد الكتب المستعارة في احدي المدارس خلال اسبوع واحد ما



مجموع ما استعاره المعلمون من الكتب خلال خمسة أيام يساوي تقريباً

أ ١٣٥   ب ١١٥   جـ ٨٥   د ٦٥

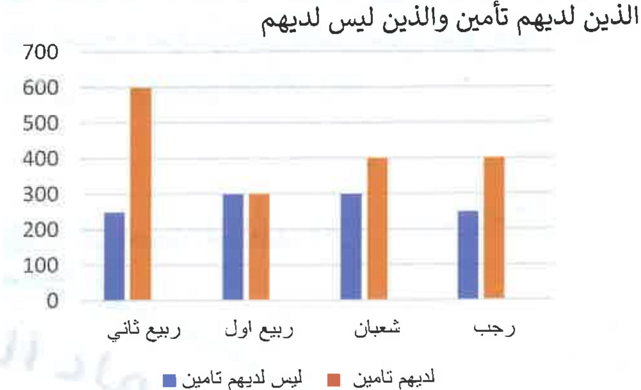
١٥ إذا كان عمر محمد خمسة أمثال عمر وليد، وعمر خالد ربع عمر محمد قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
عمر وليد	عمر خالد

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
جـ القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

نموذج : الربوة و الخوف

١٦ ما هو الشهر الذي فيه أقل فرق من حيث عدد المراجعين الذين لديهم تأمين والذين ليس لديهم



أ رجب   ب شعبان   ج ربيع أول   د ربيع ثاني

١٧ الرسم يوضح نسب الطلاب الذين يحبون اللحوم و الخضروات و الفاكهة إذا كان عدد الطلاب ١٤٠، أوجد عدد الذين لا يحبون الخضروات تقريبا؟




أ ٨٠   ب ٨٥
ج ٧٠   د ٩٨

١٨ ما أقل قطاع ؟



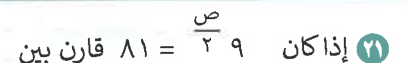
أ بقوليات
ب بروتينات
ج نشويات
د معلبات

١٩ أوجد قيمة س ؟

أ ٦٥°
ب ٨٥°
ج ٧٠°
د ٧٥°

٢٠ كلب صيد يطارد ارنب و يبعد عنه ١٥٠ قدم بحيث يقفز الكلب ٩ قدم في الثانية الواحدة و يقفز الارنب ٧ قدم في نفس المدة فكم ثانية لازمة ليمسك الكلب الارنب

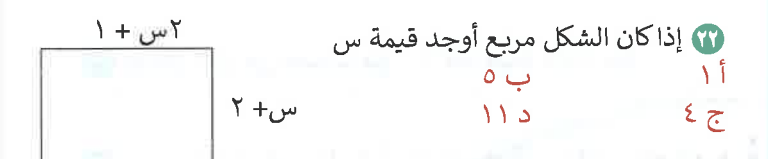
أ ٧٥ ثانية   ب ٨٠ ثانية
ج ٥٠ ثانية   د ٦٠ ثانية



٢١ إذا كان ٩ $\frac{ص}{٢}$ = ٨١ قارن بين

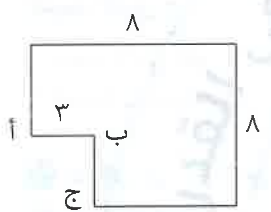
القيمة الأولى ص٢   القيمة الثانية ٦

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية



٢٢ إذا كان الشكل مربع أوجد قيمة س

أ ١   ب ٥
ج ٤   د ١١

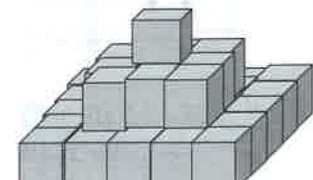


٢٣ إذا كانت ف = $\frac{٩}{٥}$ م + ٣٢ فما قيمة م

أ م = $\frac{٥}{٩}$ (ف – ٣٢)   ب م = $\frac{٥}{٩}$ (ف + ٣٢)
ج م = ٩ (ف + ٣٢)   د م = ٥ (ف – ٣٢)

٢٤ أوجد طول ب ج , إذا كانت مساحة الشكل ٥٥

أ ٣   ب ٥
ج ٦   د ٩



٢٥ كم عدد المكعبات في الشكل

أ ٣٥   ب ٢٧
ج ٣٢   د ٢٥

٢٦ إذا تم تحويل ١٠٠ ريال بـ ٩٨ درهم , فكم تحتاج من الريالات لتحويل ٤٩٠ درهم

أ ٤٠٠   ب ٥٠٠   ج ٦٠٠   د ٧٠٠

٢٧ د ج ينصف زاوية د , ج

قارن بين

القيمة الأولى قياس أ

القيمة الثانية قياس ب

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٢٨ في الدائرة م أوجد قيمة س

أ ٣٠   ب ٦٠
ج ٤٥   د ٧٠



نموذج : الربوة و الخوف

٢٩ إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$ اوجد قيمة س

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٧

٣٠ ٤ الة تنتج ٥٠٠٠ واط إذا تعطل احدهم كم ستنتج الباقية

أ ٣٧٥٠ واط ب ٤٢٥٠ واط
ج ٣٥٠٠ واط د ٢٥٠٠ واط

٣١ إذا كان ٥٪ من عدد ما هو ٢٠ فما قيمة ٥٥٪ منه

أ ٢٢٠ ب ٢٠٠ ج ١٢٠ د ٢٤٠

٣٢ نصف دائرة مقسم الى ٦ أجزاء متساوية , ما قياس زاوية الجزء الواحد

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٤٥ د ١٢٠

٣٣ إذا كان ن > هـ > ل > صفر قارن بين

القيمة الأولى $\frac{ن}{ل}$ القيمة الثانية $\frac{هـ}{ل}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ إذا كان $س^٢ - ٢س + ١ = ٠$ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ في الدائرة م قياس الزاوية أ = ٣٢
فأوجد قياس ج

أ ١١٠ ب ٥٨
ج ٥٤ د ٦٤

٣٦ إذا كان اجمالي عدد الطلاب ١٢٠
فما نسبة طلاب الكيمياء

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪
ج ٣٠٪ د ٣٥٪

٣٧ إذا كان س > ص , ع > ص فقارن بين

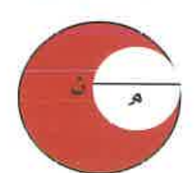
القيمة الأولى س القيمة الثانية ع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ ما هو العدد الغير أولي ؟

أ ٩٧ ب ٩١ ج ٣١ د ٧١

٣٩ إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ط
فإن مساحة المظلل =



أ ٣٦ط ب ٤٨ط
ج ٤٢ ط د ٢٤ط

٤٠ فهد يصرف نصف راتبه بأول أسبوع و صرف ٢٠٠٠ ريال بثاني أسبوع و صرف $\frac{١}{٢}$ الباقي بثالث أسبوع فتبقى معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان راتبه

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠
ج ٨٠٠٠ د ٥٠٠٠

٤١ إذا كان محيط المستطيل ٢٨
ما قيمة س

أ ٦ ب ٨
ج ٧ د ٥

٤٢ قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٨٠

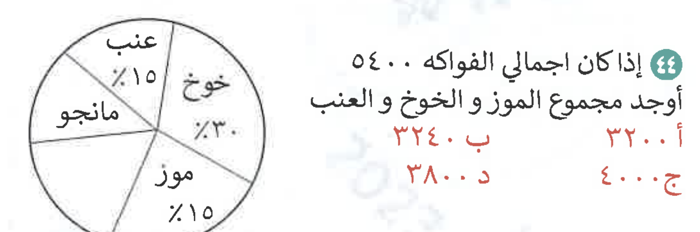
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ أوجد الفرق بين أوروبا و الهند



أ ٢٠
ب ١٥
ج ١٠
د ٥

٤٤ إذا كان اجمالي الفواكه ٥٤٠٠
أوجد مجموع الموز و الخوخ و العنب

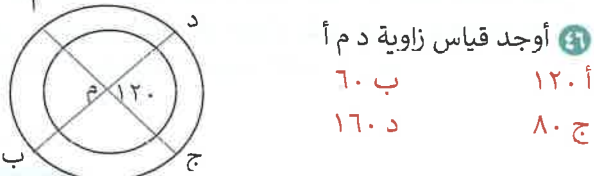


أ ٣٢٠٠ ب ٣٢٤٠
ج ٤٠٠٠ د ٣٨٠٠

٤٥ مع أحمد ١٥ ريال وأراد أن يشتري دفترين ومجموعة من الأقلام فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٠,٧٥ ريال ، كم عدد الاقلام التي يمكنه شراؤها ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٣

٤٦ أوجد قياس زاوية د م أ



أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ١٦٠

٣٩ نموذج : الزعفران و الزيتون

١ قطار به ٨ عربات إذا توقف في المحطة الأولى و اضفنا له $\frac{١}{٤}$ عدد العربات ثم توقف في المحطة الثانية فأزلنا عربتان و اضفنا ٥ عربات كم عدد العربات التي تظل في القطار في المرحلة الأخيرة

أ ١٣ ب ١٥ ١٧ د ١٩

٢ كم عدد زوجي محصور بين الأعداد ٣ ، ٩٩

أ ٤٦ ب ٤٧ ج ٤٨ د ٤٩

٣ إذا كان عدد الطلاب في صف ٤٨ طالب ، وكانت نسبة الناجحين ٥ : ٦ كم عدد الطلاب الراسبين

أ ٥ ب ٨ ج ١٢ د ٩

٤ سافر ٤ أشخاص هم محمد وعلي ومازن وخالد ، إذا سافروا بوسائل نقل مختلفة هي (سيارة ، طائرة ، قطار ، حافلة) إذا كان محمد لم يسافر برًا ، ومازن سافر بسيارته الخاصة وخالد لم يسافر بالقطار ، فإن علي سافر بـ ...

أ سيارة ب طائرة ج قطار د حافلة

٥ $\overleftrightarrow{أب}$ مستقيم في الشكل المجاور ما هي قيمة س ؟

٦,٥س ٢,٥س

أ ١٥ ب ٢٠
ج ٣٥ د ٤٠

٦ إذا كان مقدار الزكاة يبلغ $\frac{١}{٤٠}$ من المال الذي مضى عليه الحول فما مقدار المال الذي بلغت زكاته ٢٠٠ ريال ؟

أ ٨٠٠ ريال ب ٨٠٠٠ ريال
ج ٨٠٠٠٠ ريال د ٨٠٠٠٠٠ ريال

٧ إذا كان س عدد فردي ، فأي الآتي زوجي؟

أ $س^٢ - س$ ب س + ٢ ج $س^٢$ د ٢س+١

٨ المقدار ٩٥ + ٩٦ + ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠٠ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ يساوي

أ ٩٩٢ ب ٩٩٣ ج ٩٩٤ د ٩٩٥

٩ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٤٨} + \sqrt{١٠}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ أوجد قيمة س في المعادلة $\sqrt{٣ س} \times ٢ = ١٢$

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٢ د ٣٦

١١ المقدار $\frac{٣ + ٣^٢ + ٣^٣}{٣}$ يساوي :

أ ١٥ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

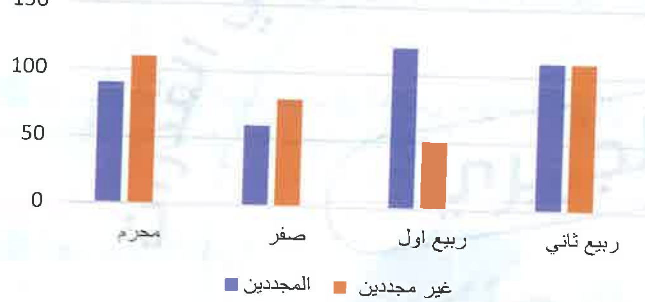
١٢ اذا كان أ ب يوازي د هـ فقارن بين

أ ب ٥٠ س د هـ

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٥٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ يوضح الرسم المشتركين في النادي من حيث المجددين وغير المجددين ففي أي شهر كان الفرق بينهم أكبر؟



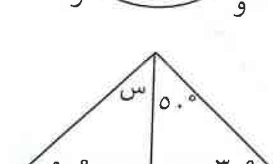
أ صفر ب محرم
ج ربيع الثاني د ربيع للأول

١٤ إذا كان ق (أ $\frown{حـ}$ ب) = ١١٠°
أوجد ق (د $\frown{حـ}$ هـ)

أ ١١٠° ب ٧٠°
ج ٩٠° د ٨٠°

أ ب حـ د هـ و ز

١٥ أوجد قيمة س



أ ٣٠° ب ٤٠°
ج ٥٠° د ٦٠°

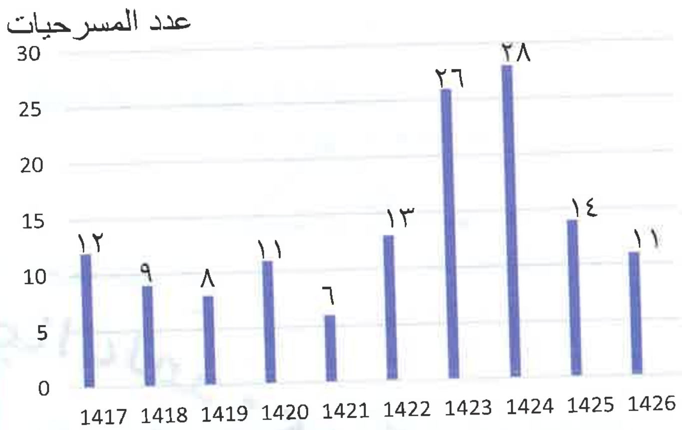
١٦ بدأت إحدى المحاضرات الساعة ٨ وكان بين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة ، فإذا كانت الساعة بعد المحاضرة الرابعة ١١ : ٣٢ فكم مدة المحاضرة الواحدة ؟

أ ٥٠ ب ٤٥ ج ٤٠ د ٥٥

١٧ ما قيمة $٦ \times \frac{١}{٤} + ٦ \times \frac{٣}{٤} + ٩ \times \frac{٥}{٣} =$

أ ١٥ ب ٢١ ج ١٨ د ٢٤

⑱ في أي عام كان أكبر عدد من المسرحيات ؟



أ ١٤٢٣ ب ١٤٢٤ ج ١٤٢٥ د ١٤٢٦

⑲ ما متوسط عدد المسرحيات في عام ١٤١٧ ، ١٤٢٥ ؟

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

⑳ ما نسبة مجموع المسرحيات في الخمس سنوات الأولى إلي مجموع المسرحيات في الـ ٥ سنوات الأخيرة ؟

أ ١ : ٢ ب ١ :٢ ج ٢ :٣ د ١ :٤

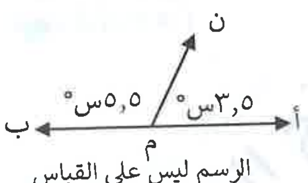
㉑ أوجد نسبة الأناناس؟



العنب ▪ الاناناس ▪ خوخ ▪ تفاح ▪ موز

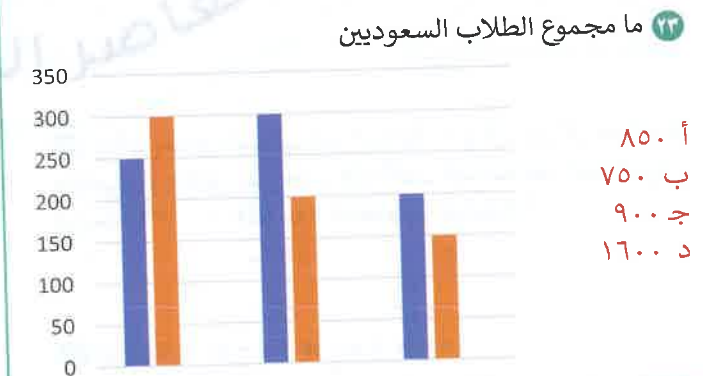
أ ٪٨
ب ٪١٢
ج ٪٩
د ٪١٠

㉒ في الشكل أدناه ، $\overleftrightarrow{أب}$ مستقيم ما قيمة س ؟



أ ٥٠ ب ٤٠
ج ٣٠ د ٢٠

㉓ ما مجموع الطلاب السعوديين



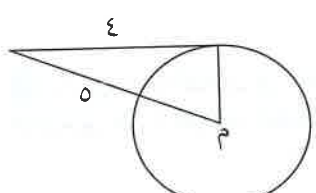
أ ٨٥٠
ب ٧٥٠
ج ٩٠٠
د ١٦٠٠

㉔ تقوم البلدية بتنظيف المنطقة فتقوم بإزالة $\frac{٢}{٣}$ طن من النفايات يومياً ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مجموع ما تزيله خلال ٤٨ يوماً	٣٢ طن

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉕ في الشكل المجاور
احسب مساحة الدائرة



أ ٩ ط ب ١٦ ط
ج ٢٥ ط د ٣٦ ط

㉖ إذا كان س + ص = ٢ ، س − ص = ٢ فإن $س^٤ - ص^٤$ =

أ ١٥ ب ١٦ ج ١٧ د ١٨

㉗ إذا كان عدد الزائرين = ٧٢٠ زائر
أوجد زاوية الأطفال جميعا
إذا كان الأطفال جميعا ١٤٠



أ ٦٠ ب ٧٠
ج ٨٠ د ١٠٠

㉘ أكمل النمط ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، .... ، $٢\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ $\frac{٥}{٢}$ ب $٢\frac{١}{٥}$ ج ٤ د $١\frac{٣}{٤}$

㉙ ٤ مولدات تنتج ٧٠٠٠ واط فإذا تعطل واحد منهم فكم تنتج الثلاثة الباقية ؟

أ ٥٠٠٠ ب ٥٥٠ ج ٥٢٥٠ د ٦٢٠

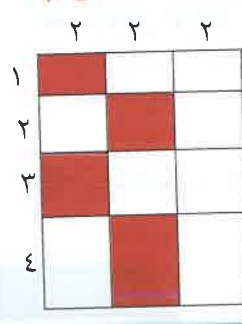
㉚ أربعة اعداد صحيحة زوجية متتالية متوسطها ن أوجد العدد الأصغر

أ ن -١ ب ن + ١
ج ن − ٣ د ن + ٣

㉛ مضمار جري على شكل دائري محيطه ٢٤٠ متر إذا انطلق العداء بمتوسط سرعة ٣ م / ث بعد كم ثانية ينهي المضمار

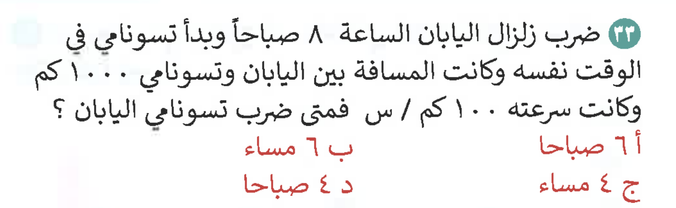
أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ٩٠

㉜ مساحة المنطقة المظللة تساوي



أ ٢٠
ب ٢٤
ج ٢٨
د ٤٠

نموذج : الزعفران و الزيتون



٣٣ ضرب زلزال اليابان الساعة ٨ صباحاً وبدأ تسونامي في الوقت نفسه وكانت المسافة بين اليابان وتسونامي ١٠٠٠ كم وكانت سرعته ١٠٠ كم / س فمتى ضرب تسونامي اليابان ؟

أ ٦ صباحا ب ٦ مساء
ج ٤ مساء د ٤ صباحا

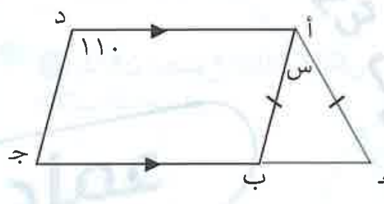
٣٤ اشترى محمد جهازاً بـ ٥٤٠٠ ريال وباعه بربح ٢٠٪ فبكم باعه ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٦٤٠٠ ج ٦٤٨٠ د ٦٥٢٠

٣٥ طريق طوله ١ كم يراد تبليطه ببلاط سمكه ٠,١ متر ما حجم طبقة البلاط إذا كان عرض الطريق ٥٠ متر

أ ٢٠٠٠ ب ٢٥٠٠
ج ٥٠٠٠ د ٦٥٠٠

٣٦ في الشكل المقابل
أ ب جـ د متوازي أضلاع
أ هـ = أ ب
فإن س = ...



أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٥٠ د ٦٠

٣٧ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt[3]{7}$	$\sqrt{5}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ يتحرك رجل بسرعة ١٠٠ م / س بعد كم دقيقة يقطع مسافة ٣٠ م

أ ١٨ ب ١٦ ج ١٤ د ٢٠

٣٩ احسب نسبة المظلل الى الكل





أ ٧ : ١٨ ب ٧ : ١٧
ج ٧ : ٨ د ١٧ : ٧

٤٠ إذا كان $س^{٤} = ٦^{-٤}$, س عدد موجب قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$\frac{1}{8}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

ملحوظة لو لم يذكر ان س عدد موجب تكون الإجابة د

٤١ في الشكل المقابل
نق = ٦ سم ، قارن بين
القيمة الأولى مساحة الغير مظلل
القيمة الثانية ٢٠ سم^2

٦٠
٦٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٢ اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٤}{٣}$ قارن بين
القيمة الأولى قيمة س القيمة الثانية قيمة ص
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ يريد شخص شراء آلة سعرها ٢٥٠٠ ريال بالتقسيط و كان معه ٥٠٠ ريال و يسدد الباقي على ان يدفع ١٠٠ ريال كل شهر كم شهر يحتاج للتسديد المبلغ

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٢٧ د ١٥

٤٤ ما قيمة $١٠^{-٧} \times (\frac{1}{10})^{-٦}$

أ $١٠^{-٢}$ ب $١٠^{-٩}$ ج ١٠ د $١٠^{-١}$

٤٥ إذا وقف محمد في طابور و كان ترتيبه من الامام هو السادس ومن الخلف ال ١٦ كم شخص يقف في الطابور

أ ١٩ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٢

٤٦ إذا كان سكان دولة ٣٠ مليون و نسبة الذكور : الاناث = ٧ : ٨ كم عدد الذكور في الدولة

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ١٤

٤٧ إذا كانت نسبة الذكاة الشرعية $\frac{1}{40}$ ما المبلغ الكلي لشخص زكاة مالة ٢٠٠ ريال

أ ٤٠٠٠ ب ٨٠٠ ج ٨٠٠٠ د ٦٠٠٠

٤٨ اكمل النمط ١٠٢٤ , ٥١٢ , ٢٥٦ , ...

أ ٢٠٠ ب ٢٢٠ ج ١٢٨ د ٦٤

٤٩ الرسم البياني التالي يوضح عدد الموهبين في الرياضيات و الكيمياء و الفيزياء و كان مجموع الطلاب ٣٠ طالب كم عدد الطلاب الموهبين في الفيزياء فقط

أ ٢
ب ٨
ج ٣
د صفر

الرياضيات
الفيزياء
الكيمياء
٢ ٤ ٦ ٣ ٨

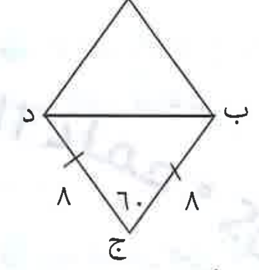
٤٠ نموذج : القلب و دمج الملح باليود

١ إذا كان م = ٢ ، ل = -٣ المطلوب هو المقارنة بين

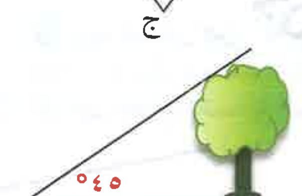
القيمة الاولى	القيمة الثانية
(م + ل)^٢	(م - ل)^٢

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

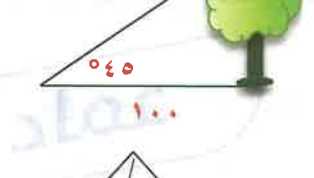
٢ من خلال الشكل التالي،
ما هو طول ب د ؟
أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ١٠



٣ أوجد طول الشجرة
أ ٥٠ ب ٨٠
ج ١٠٠ د ٤٠



٤ أوجد قيمة هـ
أ ١٠٠ ب ٨٠
ج ٦٠ د ٤٠



٥ ما قيمة س
أ ٢٠ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٥٠

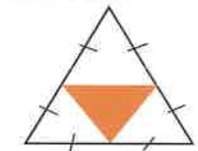


٦ إذا كان ق = ب = $\sqrt{2}$ اوجد قيمة -٢ × ق^٢ × ب^٢
أ ٨ ب - ٨
ج ٣ $\sqrt{2}$ د ٢ $\sqrt{3}$

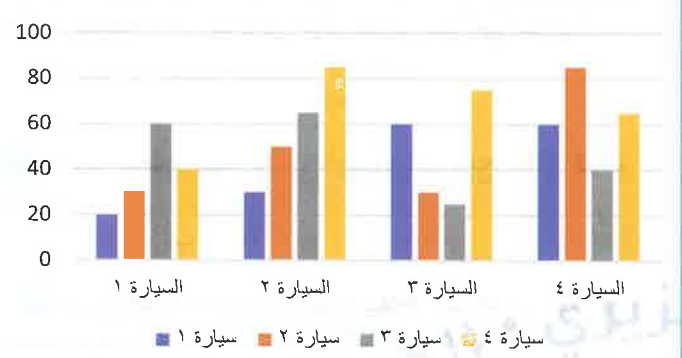
٧ هناك مصنع ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم فكم ينتج في ٢٤ يوم
أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٦

٨ يأخذ شخص ٧٥ ريال لكل ساعة عمل فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل
أ ٨ ب ٦ ج ٩ د ١٠

٩ أوجد نسبة المظلل الى الشكل
أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٧٥٪ د ٤٥٪



١٠ الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها التي ٤ سيارات خلال فترة زمنية



ما أقل سيارة من حيث المسافة
أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

١١ إذا كان مجموع الطلاب الكلي ١٢٠٠٠٠٠٠ أوجد مجموع طلاب الماجستير
أ ٢٠٠٠٠٠٠
ب ١٠٠٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠٠٠
د ٣٠٠٠٠٠٠



١٢ يقف خالد و احمد في صف واحد بين خالد و احمد ٥ افراد و خلف خالد ٣ افراد و بعد احمد ٦ افراد فما عدد الافراد في الصف
أ ١٢ ب ١٤ ج ٢٠ د ١٦

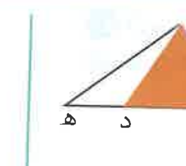
١٣ إذا كان س + ص = ٧ قارن بين
القيمة الأولى أ ب
القيمة الثانية ١٤

أ القيمة الأولى أكبر ب . القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ يوجد ٣٠٠٠ طالب و طالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات و نسبة الطلاب في كليتي العلوم و الآداب ٦٠٪ منهم ٧٠٪ في كلية العلوم , فكم عدد الطلاب في العلوم
أ ١٢٦٠ ب ١٤٢٠
ج ١٥٢٠ د ١٦٢٠

١٥ أوجد نسبة المظلل الى الشكل
أ ٢٥٪ ب ٥٠٪
ج ٣٠٪ د ٦٠٪

نموذج : القلب و دمج الملح باليود



١٦ إذا كان ب ج = د هـ = $\frac{١}{٢}$ ج د

قارن بين

القيمة الأولى مساحة أ ج د

القيمة الثانية مساحة أ ب ج + مساحة أ د هـ

أ القيمة الأولى أكبر　ب . القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

١٧ إذا كانت قيمة سيارة ٩٠٠٠٠ و انخفضت قيمتها في السنة الأولى الثلث ثم انخفضت في السنة الثانية الربع فكم يصبح سعر السيارة في نهاية السنة الثانية

أ ٤٥٠٠٠　ب ٣٠٠٠٠

ج ٦٠٠٠٠　د ٧٥٠٠٠

١٨ إذا كان مع سليمان ٣ اضعاف اسهم عامر و كانت اسهم عامر ٦٠٠ فكم مجموع الأسهم

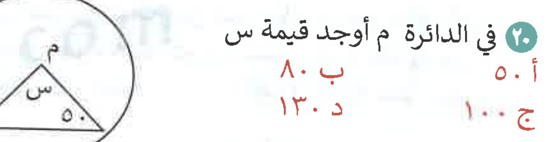
أ ٣٦٠٠　ب ٢٤٠٠

ج ٢٢٠٠　د ٤٢٠٠

١٩ ما قيمة $\frac{٥}{\frac{٦}{٥}} \div \left\{ \frac{٥}{\frac{٦}{٥}} \times \frac{٤}{٧} \right\}$

أ $\frac{٧}{٤}$　ب $\frac{٥}{٧}$　ج $\frac{٦}{٥}$　د $\frac{٤}{٧}$

٢٠ في الدائرة م أوجد قيمة س



أ ٥٠　ب ٨٠

ج ١٠٠　د ١٣٠

٢١ أوجد قيمة س إذا كان $\frac{٢}{س} = \frac{٤}{١٢}$

أ ٦　ب ٨　ج ٤　د ٢

٢٢ س = $\frac{٦}{\frac{٥}{٦}}$ ، ص = $\frac{٥}{\frac{٦}{٥}}$ قارن بين

القيمة الأولى س × ص　القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢٣ عدد باقي قسمته على ٥ هو ٤ و باقي قسمته على ٤ على ٣ فما هذا العدد

أ ٣٩　ب ٤٤　ج ٢٩　د ٥٤

٢٤ إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$ فما قيمة س

أ ٧　ب ٥　ج ٢　د ٣

٢٥ إذا كانت س ≠ صفر قارن بين

القيمة الأولى ٢ |− ٥س|

القيمة الثانية ٥ |− ٢س|

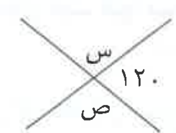
أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٢٦ أربعة أمثال عدد ناقص ٧ يساوي ١ فما هو العدد

أ ١,٥　ب ٢　ج ٢,٥　د ٤

٢٧ أوجد س + ص



أ ١٢٠　ب ٨٠

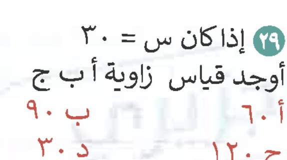
ج ١١٠　د ٦٠

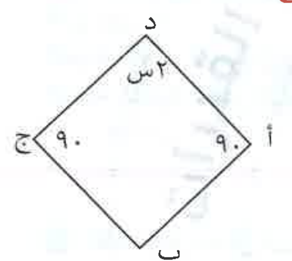
٢٨ أربعة أمثال عدد مضاف اليه ٧ اصبح ٢٥ فما هو ذلك العدد

أ ٤,٥　ب ٣,٥　ج ٣　د ٤

٢٩ إذا كان س = ٣٠

أوجد قياس زاوية أ ب ج





أ ٦٠　ب ٩٠

ج ١٢٠　د ٣٠

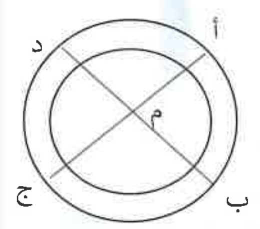
٣٠ ما قياس الزاوية س



أ ٦٠　ب ٢٤

ج ٣٠　د ١٢٠

٣١ قياس أ م ب = ١٢٠ أوجد قياس أ م د



أ ١٢٠　ب ٦٠

ج ٣٠　د ١٥٠

٣٢ أربعة اعداد متتالية ٣ أمثال مجموعهم = ١٨ فما اكبرهم

أ ١　ب ٢　ج ٣　د ٤

٣٣ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١　القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى أكبر　ب . القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية



نموذج : القلب و دمج الملح باليود

٣٤ الجدول التالي يوضح معدل التضخم في بعض دول اليورو ودول مجلس التعاون

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
مجلس التعاون	١,٦	٢,٤	٢,٦	٢,٨	٢,٩
دول اليورو	٢,٢	٢,٢	٢,١	٢,٨	٢,٩
الامارات	١,٤	٤,١	٣,١	٢,٦	٢,٢
البحرين	٥,٤	٣,٦	٣,٦	٤,١	٥,١
قطر	٣,٢	١,٥	٣,٧	٤,٥	٣,٢
الكويت	٢,٤	٣,٤	٢,٤	٥,٧	٢,٥

أي الدول ثبت فيها معدل التضخم لمدة سنتين متتاليتين

أ البحرين ب الامارات ج الكويت د قطر

٣٥ في أي عام كان معدل التضخم في دول اليورو اكبر من دول مجلس التعاون

أ ٢٠٠٣ ب ٢٠٠٥ ج ٢٠٠٦ د ٢٠٠٧

٣٦ عند قياس الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات و الدقائق قارن بين

القيمة الأولى قياس الزاوية الصغرى عند الساعة ٢:٠٠

القيمة الثانية قياس الزاوية الصغرى عن الساعة ١١:٢٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ بالاستعانة بالشكل المقابل ما المجموع الكلي للكتب المستعارة



أ ١٠٥ ب ١١٠ ج ١١٥ د ١٢٥

٣٨ اكمل النمط ١ , ٢ , ٥ , ١٠ , ...

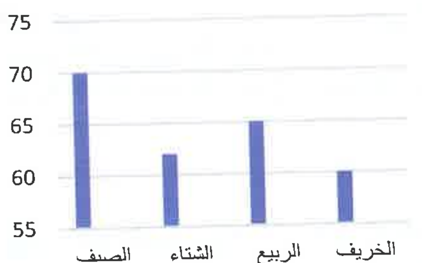
أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٧ د ١٣

٣٩ إذا كان معدل الإنتاج الأسبوعي ثابت , اوجد معدل انتاج البط السنوي

الفئة	محل الإنتاج الأسبوعي
بط	٥
حمام	٢٠
دجاج	١٥

أ ٢٥٠ ب ٣٠٠ ج ٤٥٠ د ٥٠٠

٤٠ الرسم البياني التالي يوضح درجات الرطوبة خلال فصول السنة في أي فصل كانت درجات الرطوبة اقل ما يمكن



أ الربيع

ب الشتاء

ج الخريف

د الصيف

٤١ إذا كانت الساعة ١٠:١٠ ثم أصبحت ١٠:٢٥ فما الزاوية التي قطعها عقرب الدقائق

أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٢٠

٤٢ أي الاتي له اكبر محيط

أ دائرة قطرها ٨ سم

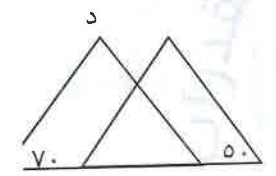
ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ٧ سم

ج مربع طول ضلعه = ٤ سم

د مستطيل ابعاده ٨ سم , ١٤ سم

٤٣ إذا كانت المثلثات متطابقة

أوجد قياس زاوية د



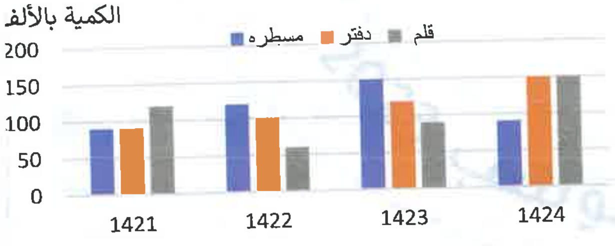
أ ٥٠ ب ٦٠

ج ٧٠ د ٨٠

٤٤ إذا كان عمر احمد اكبر من عمر خالد و عمر خالد اكبر من عمر محمد و عمر محمد اكبر من عمر سعود فقارن بين

القيمة الأولى عمر احمد القيمة الثانية عمر سعود

٤٥ الرسم البياني التالي يوضح انتاج احد المصانع من الأدوات المدرسية في الأعوام من ١٤٢١ الى ١٤٢٤ هـ



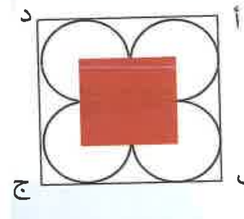
يلاحظ ان انتاج المصنع من الأقلام

أ تزايد مستمر ب تناقص مستمر

ج تزايد ثم تناقص د تذبذب

٤٦ أ ب ج د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل = ٨ سم٢

أوجد مساحة المربع أ ب ج د



أ ٣٢ ب ٣٦

ج ٤٨ د ٢٤

المعاصر في القدرات | كمي

140 plus نموذج







- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٤١ البرك الشمسية و الانزيمات



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٢ التجارة الإلكترونية ٢



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٣ التقرير و الفهم الدقيق



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٤ التقرير و نعمة البصر



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٥ الطيور و التشفير



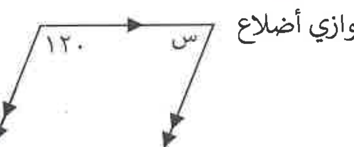
- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤١ نموذج : البرك الشمسية و الانزيمات

١ ما العدد الذي تربيعه يساوي مثلثه ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢ إذا كان الشكل المقابل متوازي أضلاع أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ٩٠ د ٨٠

٣ إذا كانت النسبة بين س : س ^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ٢٠ د ٤٠

٤ في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ٤٠ ٪ من النزلاء ؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٦

٥ محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٤٥ دقيقة , فكم يطبع في الساعة

أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٩٦ د ٥٥

٦ ما قيمة $\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$

أ $٣^{٤}$ ب $٤^{٣}$ ج ٩ د ٣

٧ إذا كان س ^{٢} – ٦٤ = ٠ , ص ^{٢} – ٣٦ = ٠ أوجد س × ص

أ ٣٦ ب ٤٨ ج ٤٢ د ٦٤

٨ اذا كان ١٥٠ ٪ من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين

قيمة الأولى : أ القيمة الثانية: ٣٠٠٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩ اذا كان س ع = ٢ ع ص

س ع ص

فأوجد قيمة $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$

أ ١,٢٥ ب ١,٥ ج ٢ د ٣

١٠ إذا كان س ص = ع ، س ع = ص فقارن بين

القيمة الأولى : ع القيمة الثانية: ص – س

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١ اشترى عثمان جوالين بتخفيض ٢٠ ٪ ، أربعة جوالات بتخفيض ٤٠ ٪ ودفع ٦٠٠٠ ريال ، كم قيمة الجوال الأصلي قبل الخصم ؟

أ ١٨٠٠ ب ٢٥٠٠
ج ٢٠٠٠ د ١٥٠٠

١٢ تتسع قاعة احتفالات في مدرسة ٤٥ شخصاً على الأكثر ، فإذا أراد مدير المدرسة والمرشد الطلابي و٣ من المعلمين تكريم بعض الطلاب على أن يحضر كل طالب و ولي أمره ، ما أكثر عدد من الطلاب يمكنه الحضور ؟

أ ٤٠ ب ٢٠ ج ٢٢ د ٤٥

١٣ في الشكل المقابل أوجد قيمة س

١١٢
س
٢٥

أ ٥٦ ب ٦٨
ج ٩٣ د ٨٧

١٤ قارن بين

القيمة الأولى : $٣^{٢}$ القيمة الثانية: $\frac{٩}{٣^{٣}}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٥ في مجموعة الأعداد من ١ – ١٩ قارن بين

القيمة الأولى : مجموع الأعداد الزوجية

القيمة الثانية: مجموع الأعداد الفردية

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٦ ما العدد الذي اذا اضيف للقيم بالجدول يتغير المدى

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ٣ ب ٦ ج ٤ د ٧

١٧ مصنع ينتج خمس أطباق بأربع ألوان وبأربع زخارف , فأوجد ما ينتجه المصنع؟

أ ٦٠ ب ٤٠ ج ٢٠ د ٨٠

نموذج : البرك الشمسية و الانزيمات

١٨ مخبز ينتج ٤ أنواع من الشطائر على التوالي (شوفان – شوكولاتة – فراولة – فواكه)
ما نوع الشطيرة رقم ٤٦

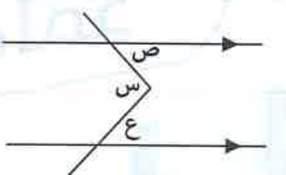
أ شوفان　　ب شوكولاتة
ج فراولة　　د فواكه

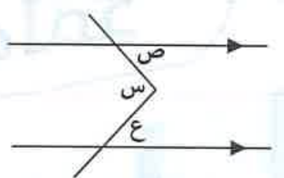
١٩ عائلة تدفع للمصاريف والفواتير والكهرباء ٨٠٠ ريال في الشهر ، فإذا كانت تدفع للفواتير والكهرباء ٦٠٠٠ ريال في السنة ، فكم تدفع للمصاريف في الشهر ؟

أ ٣٦٠ ريال　　ب ٣٠٠٠ ريال
ج ٣٠٠ ريال　　د ٣٦٠٠ ريال

٢٠ يسير شخص بسرعة ٦كم/ ساعة ، فإذا مشى لمدة $١\frac{١}{٦}$ ساعة ، فكم المسافة التي قطعها ؟

أ ٨كم　　ب ٧كم　　ج ٩كم　　د ٦كم





٢١ في الشكل المقابل إذا كان المستقيمان متوازيان ، قارن بين
القيمة الأولى : س
القيمة الثانية: ص + ع

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٢٢ ما قيمة س من الشكل المقابل

١٠٠
٢س + ٨٠

أ ٤٠　　ب ٣٠
ج ٢٠　　د ١٠

٢٣ أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية في مثلث ؟

أ ١١٠°　　ب ٩٠°　　ج ١٨١°　　د ١°

٢٤ إذا كان $\sqrt{س + ٢} = ٣$ فما قيمة س

أ ٥　　ب ٦　　ج ٧　　د ٨

٢٥ إذا كانت الساعة الآن الواحدة مساء ، فكم تكون بعد ٥٠ ساعة ؟

أ ٤ مساء　　ب ١ مساء　　ج ٥ مساء　　د ٣ مساء

٢٦ في يوم الاثنين حضر ١٢ طالب , وكانت نسبة المتخلفين عن الحضور في ذلك اليوم ٦٠ ٪ , فكم عدد طلاب الفصل كاملا

أ ١٨　　ب ٢٤　　ج ٣٠　　د ٣٢

٢٧ إذا كان س + ص = ٧ , س و ص عددين صحيحين موجبين فأي الاتي صحيح

أ س = ٢　　ب س = ٨　　ج ص = ١٠　　د ص = ٩

٢٨ قارن بين
القيمة الأولى : ٠,٤٠١　　القيمة الثانية: ٠,٤١

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٢٩ اكمل النمط ٢ , ٤ , ٦ , ٨ , ...

أ ٩　　ب ١٠　　ج ١١　　د ١٢

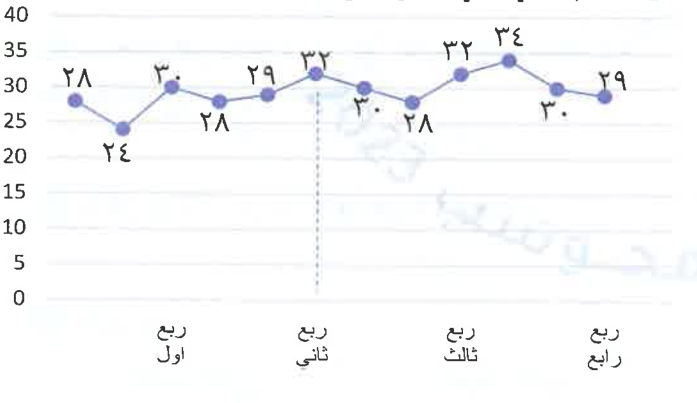
٣٠ نسبة المظلل للكل

أ $\frac{٣}{٤}$　　ب $\frac{١}{٤}$
ج $\frac{١}{٣}$　　د $\frac{١}{٢}$

٣١ قارن بين
القيمة الأولى : $\frac{٩٩٩^{٢} - ٢}{١٠٠٢}$　　القيمة الثانية: ١٠٠٠

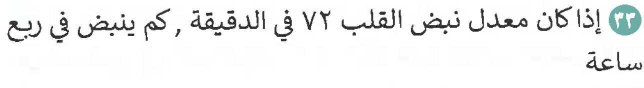
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٣٢ الرسم البياني التالي يوضح إنتاج شركة من الكهرباء عام ٢٠١٠



أوجد متوسط الإنتاج في النصف الأول من العام

أ ٢٧　　ب ٢٨　　ج ٢٨,٥　　د ٢٩,٥



نموذج : البرك الشمسية و الانزيمات

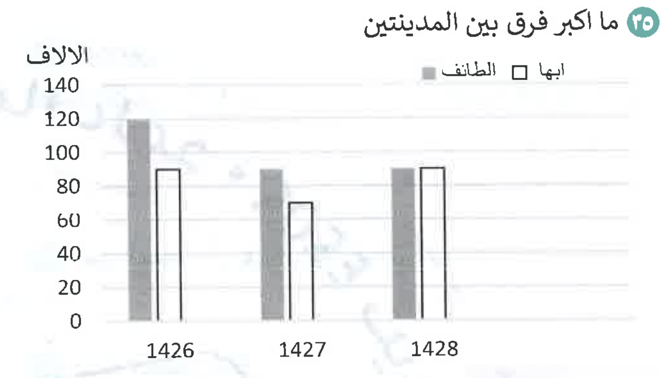
٣٣ إذا كان معدل نبض القلب ٧٢ في الدقيقة , كم ينبض في ربع ساعة

أ ٢٨٨ ب ١٤٤ ج ٨٦ د ١٠٨٠

٣٤ ١٥ , ١٧ , ٢٠ , ٢٤ , س اوجد قيمة س في النمط السابق

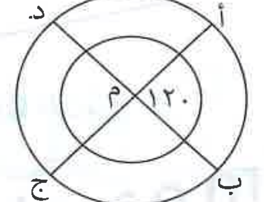
أ ٢٥ ب ٢٨ ج ٢٦ د ٢٩

٣٥ ما اكبر فرق بين المدينتين



أ ٢٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠ ج ٣٠٠٠٠ د ٤٠٠٠٠

٣٦ أوجد قياس الزاوية أ م د



أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

٣٧ إذا كان شخص يقطع ٣٠ كم في ٣٠ دقيقة ، فما معدل سرعته في الساعة؟

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ١٢٠

٣٨ يستخدم دلو سعته ٠,٠٠٤ م^3 لملء حوض سعته ٤ م^3 فكم دلو نحتاج لـ ملء الحوض؟

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ١٠٠٠ د ١٠٠٠٠

٣٩ إذا كان ع = ٣ ، س = ١٠ فما قيمة ٢ ع + ٥ س

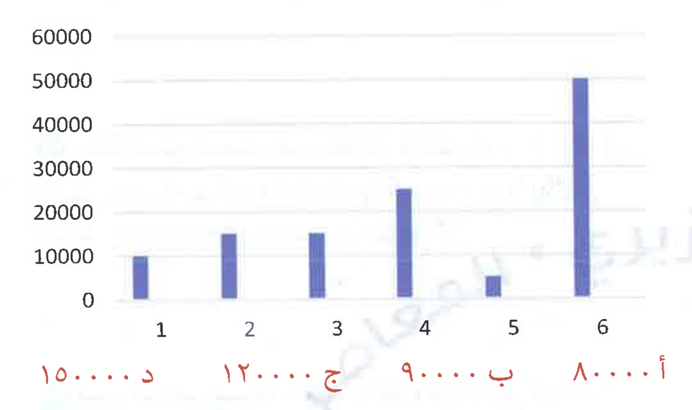
أ ٣٠ ب ٥٦ ج ٤٤ د ٢٣

٤٠ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
حاصل ضرب الأعداد من (-٢ إلي ١٢) ما عدا الصفر	حاصل ضرب الأعداد من (-٧ إلي ١٢) ما عدا الصفر

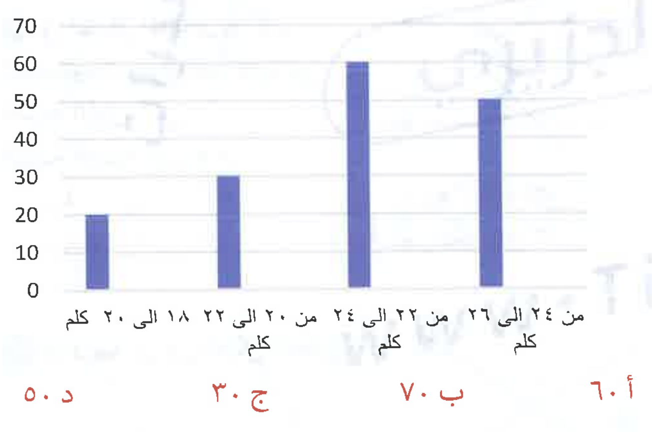
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ كم يجب أن تكون مبيعات المتجر في الشهر السابع ليصبح إجمالي المبيعات الشهور السبعة ٢٠٠,٠٠٠ ريال؟



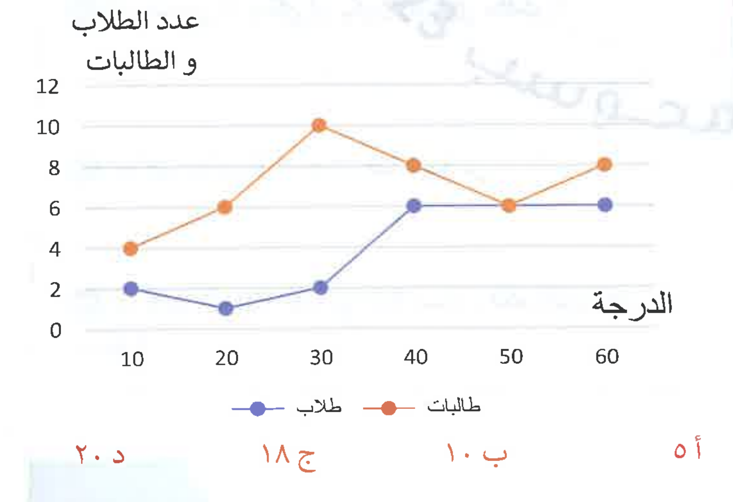
أ ٨٠٠٠٠ ب ٩٠٠٠٠ ج ١٢٠٠٠٠ د ١٥٠٠٠٠

٤٢ إذا كان الرسم البياني يمثل كم استهلاك للسيارات لجالون البنزين فأوجد كم عدد السيارات التي تستهلك جالون واحد لمشي مسافة ٢٢ -٢٤ كم



أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٣٠ د ٥٠

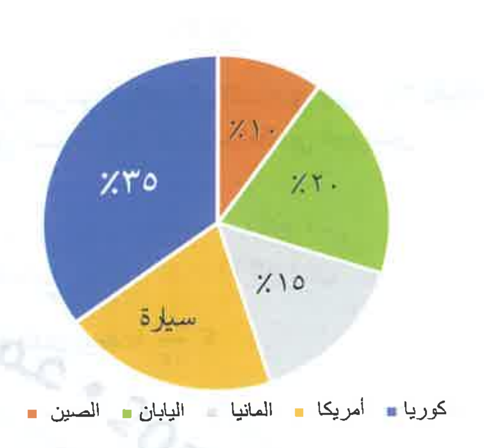
٤٣ إذا كانت درجة الاجتياز في أحد الاختبارات من ٤٠ درجة فأحسب متوسط درجات الطالبات اللاتي لم يجتزن الاختبار



أ ٥ ب ١٠ ج ١٨ د ٢٠

نموذج : البرك الشمسية و الانزيمات

٤٤ ما هي الدولة التي تنتج اكبر عدد من السيارات



أ الصين ب اليابان ج كوريا د أمريكا

٤٥ النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طولي نصفي قطري الدائرتين

أ ١ : ١٢ ب ١ : ٦
ج ١ : ٧٢ د ١ : ٢٨

٤٦ إذا كان س ص = ٥ فأوجد ١٠ س ص

أ ١٠ ب ١٠٠ ج ٥٠ د ١٥٠

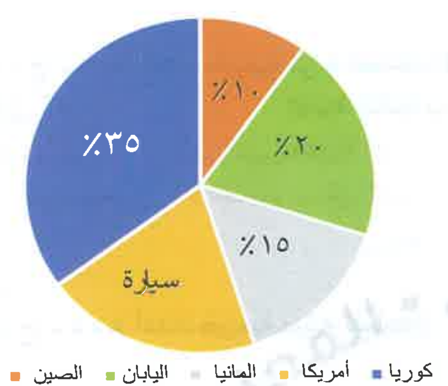
٤٧ إذا كان الشكل مربع , اوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٥

٤ س - ١

٥ س - ٤

٤٨ اوجد نسب ما تنتجه أمريكا من السيارات



أ ٢٠٪ ب ١٠٪ ج ٢٥٪ د ٥٪

٤٢ نموذج : التجارة الالكترونية ٢

١ ٢أ + ٢ب + ج = ٦٠ ، ج = ٦ أوجد قيمة أ + ب + ج
أ ٣٢ ب ٣٣ جـ ٥٤ د ٣٠

٢ أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا قارن بين
القيمة الأولى أ + ج القيمة الثانية ب + هـ
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

صيغة أخرى
٣ أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا
قارن بين
القيمة الأولى أ ج القيمة الثانية ب هـ
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ خزان يروي حديقة يفرغ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة إذا افرغ الخزان بعد ٥ ساعات من بداية الري ، فكم سعة الخزان ؟
أ ٣٠٠ ب ٣٢٠ جـ ٣٦٠ د ٤٤٥

٥ ما هو الحد التالي ١ , $\frac{٥}{٤}$, $\frac{٣}{٢}$, ...؟
أ $\frac{٣}{٤}$ ب $١\frac{١}{٢}$ جـ $١\frac{٣}{٤}$ د $٢\frac{٢}{٣}$

٦ عددان فرديان حاصل طرحهما ٦ ، و حاصل جمعهما ٥٢ ما هو العدد الأكبر ؟
أ ٢٣ ب ٢٧ جـ ٢٩ د ٣٢

٧ ما قيمة $\frac{٢٤,٥}{٧,٥} - \frac{١}{١٥} - \frac{١٦}{٥}$
أ صفر ب $\frac{١}{٤}$ جـ $\frac{١}{٢}$ د ١

٨ أكمل النمط التالي ١٢ ، ١٣، ١١ ، ١٤ ، ١٠، ١٥، .....
أ ١٦ ب ٧ جـ ٩ د ١٩

٩ أوجد ناتج ٠,٤٤٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا
أ ١,٥ ب ٢ جـ ٣ د ٤

١٠ ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt[٣]{٠,٩٩٩٩}$ ؟
أ ٠,٣٣٣٣ ب ٠,٩٩٩٩ جـ ٠,٩ د ١

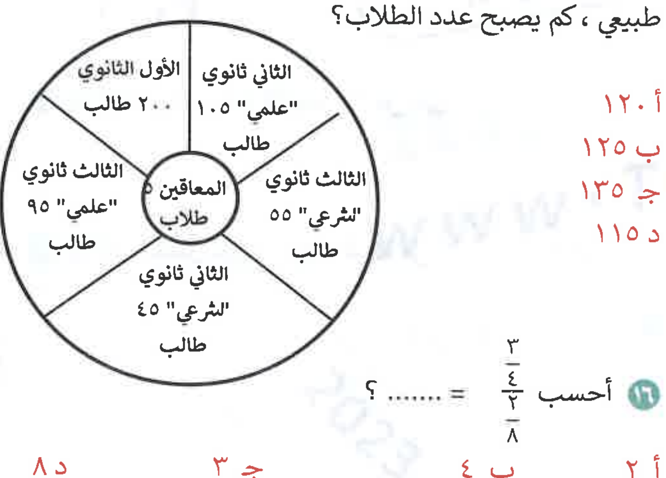
١١ ما أقرب عدد لـ ٥,٧٦٥٤ ؟
أ ٥,٨ ب ٥,٧٦٦
جـ ٥,٧٦٥ د ٥,٧٤٧

١٢ إذا سافر عمر من الرياض الى الدمام في زمن ٢٤٠ دقيقة فما سرعته في الساعة علمًا بان المسافة بين المدينتين ٤٠٠كم؟
أ ٩٠كلم / س ب ١٠٠كلم / س
جـ ١١٠كلم / س د ١٢٠كلم / س

١٣ ما العدد الذي ربعه = $\frac{٨}{١٢}$ ؟
أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٨}{٣}$ جـ $\frac{٤}{٦}$ د $\frac{٤}{٧}$

١٤ إذا كان ص^٣ – ص^٢ = عدد سالب قارن بين
القيمة الأولى ص القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

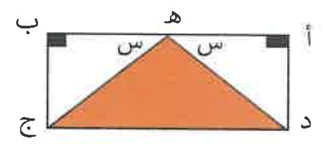
١٥ بالاستعانة بالشكل المقابل :
إذا قمنا بإضافة ثلثين طلاب ثاني ثانوي شرعي إلي ثاني ثانوي طبيعي ، كم يصبح عدد الطلاب؟



أ ١٢٠
ب ١٢٥
جـ ١٣٥
د ١١٥

١٦ أحسب $\frac{\frac{٣}{٤}}{\frac{٢}{٨}}$ = ... ؟
أ ٢ ب ٤ جـ ٣ د ٨

١٧ في الشكل المجاور أب // جـ د ، قارن بين :

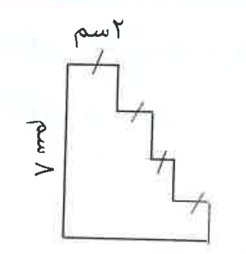


القيمة الأولي	القيمة الثانية
هـ جـ	هـ د

أ) القيمة الأولى اكبر ب) القيمة الثانية اكبر
ج) القيمتان متساويتان د) المعلومات غير كافية

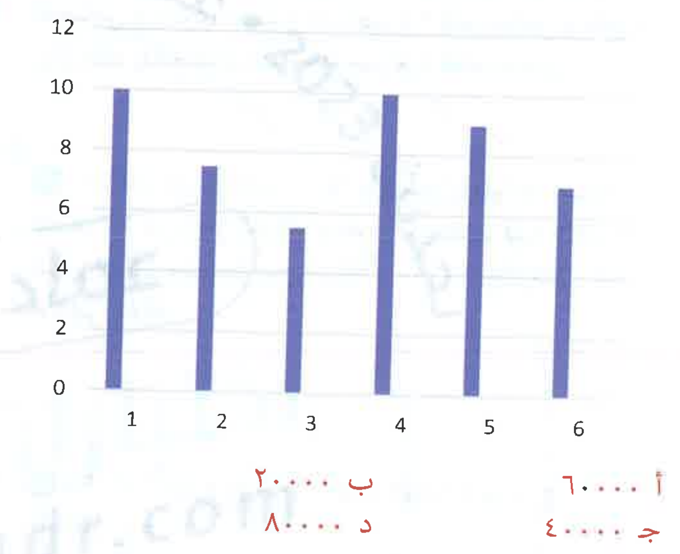
نموذج : التجارة الالكترونية ٢

١٨ محيط الشكل = ...



أ ٣٢　　ب ٣٨
ج ٣٠　　د ٤٨

١٩ قامت إحدى الشركات بالبدء في عمل لمدة ستة أشهر بقيمة ٢٠٠ ألف ريال بشرط أن تدفع غرامة ١٠ ٪ عن كل شهر يقل عن ٨ إنجازات ، أجب عن التالي : كم مقدار الغرامة التي ستدفعها الشركة خلال الست شهور كاملة ؟



أ ٦٠٠٠٠　　ب ٢٠٠٠٠
ج ٤٠٠٠٠　　د ٨٠٠٠٠

٢٠ ما متوسط الإنجازات ؟

أ ٧,٨　　ب ٧,٩　　ج ٨　　د ٨,١

٢١ شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال وكان مجموع ما أعطى للنساء ١٥٠٠٠ ريال ، فكم عدد الرجال ؟

أ ٤٠　　ب ٥٠　　ج ٥٥　　د ٦٥

٢٢ صندوق يفرغ ٦٠ لتر في ٣٠ دقيقة إذا فرغ الخزان كاملا في ٦ ساعات كم سعة الخزان

أ ٦٠٠　　ب ٦٣٠　　ج ٧٢٠　　د ٨٠٠

٢٣ مستطيل طوله = ٤ أضعاف عرضه ومساحته = ٣٦ سم^{٢} ، فما طوله ؟

أ ٣　　ب ٩　　ج ١٢　　د ١٥

٢٤ إذا كان عدد طلاب المدرسة = ٥٦ طالب وعدد الناجحين إلى الكل = ٧ : ٨ فإن عدد الناجحين

أ ٧　　ب ١٤　　ج ٢٨　　د ٤٩

٢٥ أوجد مساحة الجزء المظلل

أ ٨ (٦ – ط)
ب ٨ (٨ – ط)
ج ٨ (١٢ – ط)
د ٨ (٦ – ٢ط)

٢٦ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩٩^{٢}}{١٠٠٠١}$　　القيمة الثانية ١٠٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٢٧ قارن بين

القيمة الأولى عدد نقاط التقاطع في الشكل
القيمة الثانية ١٠

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٢٨ ما قيمة $\frac{١}{٥} - \frac{٣}{١٥} - \frac{١٠٨}{١٠٠}$

أ -١,٤　　ب -٢,٥　　ج -٣,٢　　د -٢

٢٩ ما قيمة ٧ + ٠,٧ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠٧ + ٠,٠٠٠٧

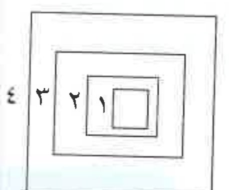
أ ٧,٧٧٧　　ب ٧,٧٨٤
ج ٧,٨٨٤　　د ٧,٥٨٧

٣٠ النسبة بين مساحة المستطيلات ٢ : ٣ : ٤ وكانت مساحة اكبرهم ٢٤٠ اوجد مساحتي المستطيلين الاخرين

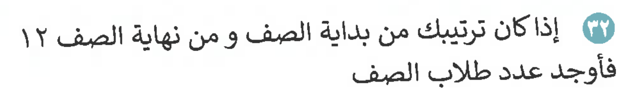
أ ٢٤٠　　ب ٢٦٠
ج ٣٠٠　　د ٢٥٠

صيغة أخرى

٣١ إذا كان طول محيط المربع الرابع ٣٢ و محيط الثالث ٢٨ و محيط الثاني ٢٤ واجد طول ضلع الأول



أ ٥　　ب ٤
ج ٦　　د ٣

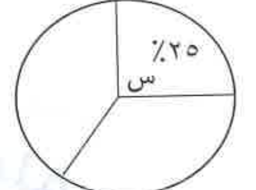


نموذج : التجارة الالكترونية ٢

٣٢ إذا كان ترتيبك من بداية الصف و من نهاية الصف ١٢ فأوجد عدد طلاب الصف

أ ٢٣ ب ٢٤ ج ٢٢ د ٢٠

٣٣ الشكل يوضح درجات الطلاب وإذا كان مجموع درجاتهم ٣٦٠ أوجد قياس الزاوية س



أ ٩٠
ب ١٨٠
ج ٦٠
د ٤٠

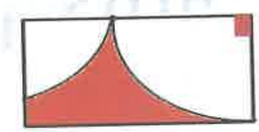
٣٤ إذا تم حساب درجات الحرارة خلال شهر كامل وكانت درجة الحرارة اخر الشهر هي ٣٠ درجة علما بانها انخفضت ٪٢٥ عن اول الشهر فكم كانت درجة الحرارة اول الشهر

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٣٩ د ٣٨

٣٥ إذا كان $س^٢ = ص^٢ + ١٦$ ، س + ص = ٢ أوجد س − ص

أ ٨ ب ٦ ج ١٠ د ١٢

٣٦ احسب مساحة المظلل اذا كانت مساحة الدائرة الكبرى ٣٦ ط و الصغرى ٤ ط



أ ٤٨ − ١٠ ط
ب ٢٨ − ١٠ ط
ج ٤٨ − ٥ ط
د ٢٨ − ٥ ط

٣٧ إذا كان $س^{س}$ × ص = ٣٢ فما قيمة س × ص

أ ١٦ ب ٤٨ ج ٣٨ د ١٢

٣٨ ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب العدد الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الاعداد هو

أ ٥ ب ٦ ج ٣ د ٤

٣٩ إذا كان ثمن ٣ أقلام حبر و ٢ قلم رصاص = ٧ ريال و ٣ قلم حبر و ٢ دفتر = ١٠ ريال قارن بين

القيمة الأولى ثمن القلم الرصاص

القيمة الثانية ثمن الدفتر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ إذا كان $\frac{س+٥}{ص+٥} = \frac{١}{٢}$ قارن بين

القيمة الأولى ص − س القيمة الثانية ٢،٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤١ ما قيمة المقدار $\frac{٢^{٣٣} \times ٥^{٣٠}}{١٠٠^{١٥}}$

أ ٤ ب ٨ ج ٦ د ٥٠

٤٢ إذا كان سعر القلم الحبر يزيد ١ ريال عن سعر القلم الرصاص و اشترى احمد ٢ قلم حبر و ٣ قلم رصاص و دفع ١٧ ريال فكم يدفع خالد لشراء قلم حبر و ٤ أقلام رصاص

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

٤٣ إذا كان راتب احمد ٩٠٠٠ ريال شهري و يأخذ عموله قدرها ٣٪ من أرباح الشركة أوجد ما سيحصل عليه خلال ٣ شهور إذا كان متوسط ربح الشركة ١٠٠٠٠٠ ريال خلال هذه الأشهر الثلاثة

أ ١٢٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠
ج ٣٣٠٠٠ د ٣٦٠٠٠

٤٤ ٢ أ + ٢ ب + ج = ٦٠ أوجد قيمة أ + ب + ج علما بأن ج = ٦

أ ٣٢ ب ٣٣ ج ٥٤ د ٣٠

٤٥ فاعل خير يريد دفع مصاريف طالبين في كلية الطب إذا كان الطالب الأول في بداية السنة الثانية و الطالب الثاني في بداية السنة الرابعة وكانت تكاليف الشهر الواحد للطالب ١٠٠٠ ريال و السنة ٩ اشهر علما بان سنوات الطب ٧ سنوات فكم سيدفع الرجل

أ ٧٠٠٠٠ ب ٨٧٠٠٠٠
ج ٩٠٠٠٠ د ٥٤٠٠٠٠

٤٦ مستطيل محيطه = ٦٨ سم مقسم الى ٧ مستطيلات متطابقة كما بالرسم أوجد مساحته

١٠ سم ١٠ سم

أ ٢٠٠
ب ٢٢٠
ج ٢٤٠
د ٢٨٠

نموذج : التجارة الالكترونية ٢

٤٧ ٦ اشخاص يجلسون على طاولة دائرية قطرها ٢ م , إذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠٪ فما عدد الأشخاص بعد الزيادة

أ ١٢   ب ٦   ج ٩   د ٣

٤٨ خزان ماء يحتوي على ٨١٠٠ لتر و يتبخر $\frac{١}{٣}$ الماء كل ٣ أيام

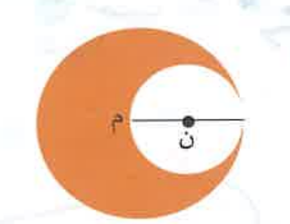
قارن بين

القيمة الأولى ٢٢٠٠   القيمة الثانية المتبقي بعد ٩ أيام

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٤٩ مساحة الدائرة م = ٣٦ ط أوجد مساحة المظلل



أ ٢٤ ط   ب ٢٧ ط

ج ٤٨ ط   د ٢٥ ط

٥٠ ما قيمة أ هـ

ب ٤ ج
٢ ٤
هـ
أ د

أ $\frac{٢\sqrt{٥}}{٣}$

ب $\frac{٣\sqrt{٥}}{٢}$

ج $٢\sqrt{٥}$

د $\sqrt{٥}$

٥١ أكمل النمط -٩٠ , -٧٥ , -٦١ , ...

أ -٦٤   ب -٤٨   ج -٥٢   د -٤٧

٥٢ اوجد متوسط الـ ٦ سنوات

35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
1433 1434 1435 1436 1437 1438

أ ٤٠٠٠٠   ب ٢٥٠٠٠

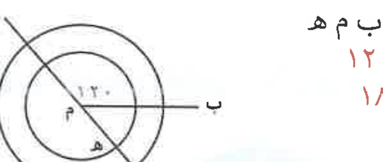
ج ٢٠٠٠٠   د ٢٠٠٠

٥٣ إذا كان عدد الطلاب ٢٤٠ , كم عدد الناجحين

٪٢٠
٪٥٠
٪٣٠
الراسبون الغائبون الناجحون

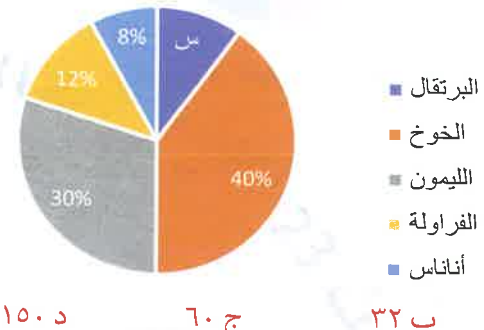
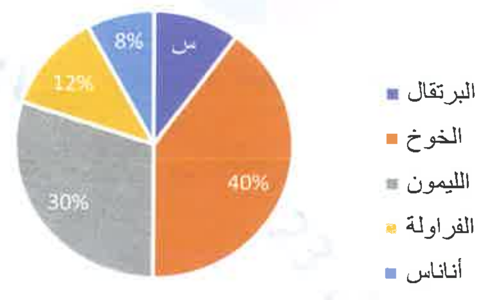
أ ٦٠   ب ٨٠   ج ١٠٠   د ١٢٠

٤٣ نموذج: التقرير والفهم الدقيق



١ أوجد قياس الزاوية ب م هـ
أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ٤٠ د ١٨٠

٢ إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة أوجد عدد علب عصير الليمون إذا انخفض إنتاج المصنع للنصف ؟

أ ٣٠ ب ٣٢ ج ٦٠ د ١٥٠

٣ مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٤ سم فإن حجمه =
أ ٨ $\sqrt{3}$ ب ٨ $\sqrt{2}$ ج ١٦ د ١٦ $\sqrt{2}$

٤ علما أن المستقيمان متوازيان،
فقارن بين:
القيمة الأولى ق(١) + ق (٢)
القيمة الثانية ١٨٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ شخص لديه ٥ علب أقلام رصاص وكل علبة بها ١٢ قلم ويوجد ٥ أقلام أخرى، إذا تم بيع ١٧ قلم كلم علبة تبقت من العلب ؟
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٦ قارن بين:
القيمة الأولى ١ القيمة الثانية (١,٢)$^{-2}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ أوجد قيمة س ؟
أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ٨٠

٨ إذا عمل أحمد فترتين يومياً حيث يتقاضى ١٢ ريال للساعة في الفترة الأولى ، ١٤ ريال للساعة في الفترة الثانية حيث يعمل ٦ ساعات في الفترة الأولى و ٤ ساعات في الفترة الثانية ، فما المبلغ الذي يجمعه في ٢٠ يوم ؟
أ ٢٤٥٠ ب ٢٦٤٠ ج ٢٥٦٠ د ٢٥٧٠

٩ في العدد الدوري ٠,٠٩٧٥٣٢٠٩٧٥٣٢ ما الرقم ٤٤ من يمين الفاصلة ؟
أ ٠ ب ٩ ج ٧ د ٥

١٠ ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ = ...
أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ٥

١١ إذا كان س ص = ٢ ص ع أوجد $\frac{س ع + ص ع}{س ص}$
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٢ احسب عدد الكتب المستعارة للمعلمين خلال ٥ أيام تقريبا؟

الكتب المستعارة

	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
الطلبة	25	17	35	20	40
المعلمين	15	6	13	16	15

أ ٦٥ ب ١٣٥ ج ٥٤ د ٥٠

١٣ أوجد قياس الزاوية أ هـ ب ؟
أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

١٤ ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة حيث بلغ عدد الطالبات ١٥ طالبة و معلمتين فإذا كان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال والبالغ ٥ ريال، كم إجمالي المبلغ ؟
أ ٤٥ ب ٥٥ ج ٨١ د ٦٥

١٥ إذا كان س + ٢ص = ٢٢، س = ٢، فقارن بين:
القيمة الأولى ١٢ القيمة الثانية $\frac{س + ص}{١٢}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٦ إذا كان حجم متوازي مستطيلات = ٧٢، فإن قيمة س تساوي
أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ١٠

١٧ إذا كان $٣^{س} \times ٣^{٢} = ٢٧$ فقارن بين:

القيمة الأولى س — القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

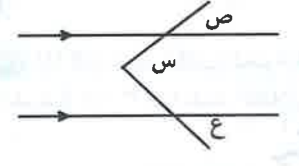
١٨ قارن بين:

القيمة الأولى $(١,٢٥)^{٢}$ — القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٩ قارن بين:

القيمة الأولى ص + ع
القيمة الثانية س



أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٠ باستخدام الشكل، ما مجموع النساء في رمضان ؟

70 60 50 40 30 20 10 0
رجب — شعبان — رمضان — شوال
ذكور أطفال — ذكور بالغين — اناث أطفال — اناث بالغين

أ ٧٠ — ب ٨٠ — ج ٩٠ — د ١٠٠

٢١ ما العدد الذي إذا ضرب في ٣٦ كان الناتج تربيعه ؟

أ ٣٦ — ب ٦٤ — ج ٨ — د ١٢

٢٢ أوجد د ج ؟

٥ ، ١٢ ، ٥ ، ١٢ ، د ، ج

أ ٥ — ب ١٢
ج ١٣ — د ١٠

٢٢ إذا كان أحمد أكبر من خالد وخالد أكبر من محمد وسعود أصغر من محمد ، فقارن بين:

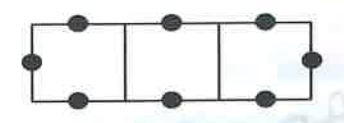
القيمة الأولى أحمد — القيمة الثانية سعود

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٣ ركب رجل طائرة فنظر إلى الشاشة فوجد أن سرعة الطائرة تساوي ٩٠٠ كلم/ساعة ، والمسافة التي قطعها من المدينة الأولى تساوي ٦٣٥ كلم والزمن المتبقي للوصول للمدينة الثانية هو ٦٠ دقيقة أوجد المسافة الكلية بين المدينتين ؟

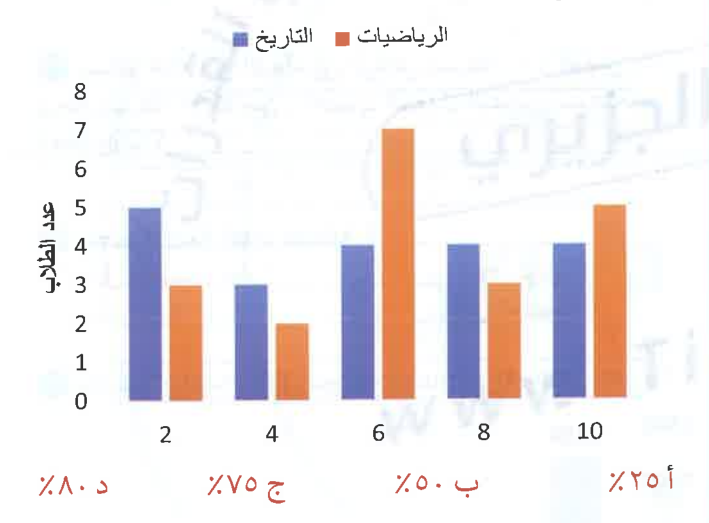
أ ١٥٣٥ — ب ١٥٠٠ — ج ١٤٣٥ — د ١٦٠٠

٢٤ إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل، كم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة ؟



أ ٣٩ — ب ٢٨ — ج ٢٥ — د ٣٠

٢٥ إذا كانت الدرجة العظمى ١٠ والصغرى ٥ ، فما نسبة الناجحين في مادة الرياضيات ؟



أ ٢٥٪ — ب ٥٠٪ — ج ٧٥٪ — د ٨٠٪

٢٦ قارن بين:

القيمة الأولى ٤ — القيمة الثانية $\frac{١,١١٥٧}{٠,٣٨٤}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٧ ما العدد الموجب الذي إذا اضفت إليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١ ؟

أ ١٢ — ب ١٤ — ج ٧ — د ٣٦

٢٨ يبين الجدول درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أكبر من ٧ ؟

درجة الاختبار	٣	٤	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٢	٣	٥	٢	٤	٣	١

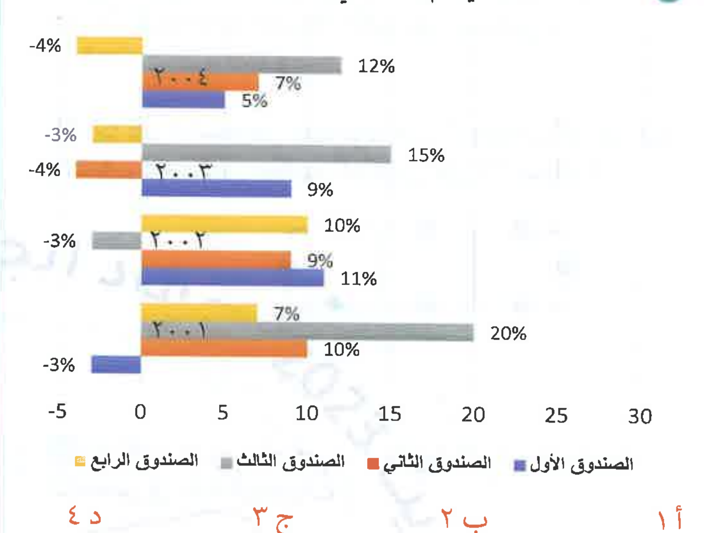
أ ٤ — ب ٥ — ج ٦ — د ٨

نموذج: التقرير والفهم الدقيق

٢٩ ما العدد الذي بين ٠,٠٦ و ٠,٠٨ ؟

أ ٠,٧٠ ب ٠,٠٠٧ ج ٠,٦٥ د ٠,٠٧٥

٣٠ ما الصندوق الذي لم يخسر في آخر ٣ سنوات ؟



أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣١ يسافر خالد من الدمام إلى الرياض بسرعة ١١٠ كم/س ، ورجع بسرعة ٩٠ كم/س ، احسب المعدل التقريبي لسرعته ذهابا وايابا ؟

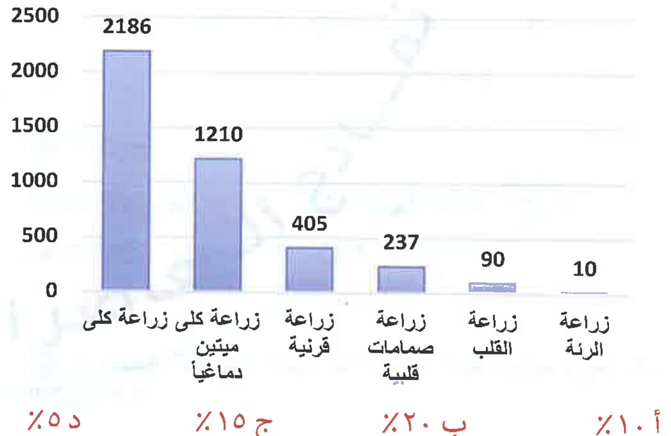
أ ١٠٠ ب ٩٠ ج ١٠٥ د ٥٠

٣٢ مجموع أربعة أعداد متتالية ؟

أ لا يقبل القسمة على ٣ ب عددا فرديا

ج عددا زوجيا د يقبل القسمة على ٥

٣٣ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب تقريبا؟



أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ١٥٪ د ٥٪

٣٤ س سم + ٦٥٠ سم = ١٠٠٠ سم ، ما قيمة س ؟

أ ٢٥٠ ب ٣٥٠ ج ٤٥٠ د ٤٠٠

٣٥ عددان فرديان الفرق بينهم ٦ ومجموعهم ٤٨ فما العدد الأكبر منهما ؟

أ ٢٧ ب ٢١ ج ١٣ د ٢٥

٣٦ أوجد عدد الأجهزة الزائدة من ١٩٩٤ حتى ١٩٩٧م ؟

140
120
100
80
60
40
20
0
110
124
1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999

أ ١٤ ب ١٧ ج ٥٥ د ٢٠

٣٧ إذا كان عدد طلاب العلوم الطبيعية ٣٠ وكان نسبتهم للعلوم الشرعية ٥ : ٣ فما عدد الطلاب جميعا ؟

أ ٤٨ ب ٢٠ ج ٦٠ د ٥٥

٣٨ عدد إذا طرح منه ٢ وربعناه كان الناتج ٤٩ ، فما هذا العدد

أ ٨ ب ٩ ج ٦ د ٧

٣٩ مثلث أبعاده ٦، ٨، ١٠ إذا كانت مساحة المستطيل = مساحة المثلث وطول المستطيل = ٦ فما محيطه ؟

أ ٢٠ ب ١٥ ج ٢٤ د ١٢

٤٠ مخبز لديه عرض على الفطائر كل ٣ فطائر يوجد فطيرة هدية فإذا اشترى محمد ١٦ فطيرة وكانت الفطيرة الواحدة بـ ٤ ريال فكم دفع إذا اشترى في العرض ؟

أ ٤٨ ب ٦٠ ج ٣٥ د ٨٨

٤١ باع تاجر سلعة بربح نصف المبلغ فإذا أراد وضع تخفيض بحيث يضمن هامش ربح، فيجب أن لا يتجاوز تخفيضاته نسبة

أ ٨٠٪ ب ٥٠٪ ج ٦٥٪ د ٣٣٪

٤٢ إذا كان خمسة أمثال عدد يساوي ٢٥٪ من ١٢٠ فما هذا العدد ؟

أ ٦ ب ٥ ج ٤ د ٢

٤٣ قطع راكان ربع المسافة في نصف ساعة ففي كم ساعة يقطع المسافة كاملة ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ١

٤٤ سيارة سرعتها ٥٠ كم / س انخفضت سرعتها إلى ٣٥ كم / س ، كم النسبة المئوية للانخفاض

أ ٤٠٪ ب ٣٠٪ ج ٤٥٪ د ٦٠٪

٤٥ اشترى شخص جهاز بمبلغ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥٪ ، فما سعره بعد الربح ؟

أ ٨١٠٠ ب ٨٠٠٠ ج ٨٢٠٠ د ٨١٢٠

٤٦ فصل به ٢٥ طالب قسم المعلم الطلاب إلى قسمين قسم به ١١ طالب وقسم به ١٩ طالب ، كم عدد الطلاب الذين في القسمين معاً ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤٤ نموذج: التقرير ونعمة البصر

١ إذا كان س ع = ٢ ع ص أوجد $\frac{\text{س ص + ع ص}}{\text{س ع}}$

س ع ص

أ ٢ ب ٥ ج ٣ د ١

٢ مجموع طول زياد واخته ٣١٠ سم وزياد أطول من اخته بـ ٢٠ سم كم طول زياد

أ ١٦٥ ب ١٧٥ ج ١٥٥ د ١٨٥

٣ مثلث قائم طول وتره ١٠ وطول أحد أضلاعه ٨ فقارن بين:

القيمة الأولى مساحة المثلث القيمة الثانية ٤٨ سم^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ إذا كان س + ص = ٧، فقارن بين:

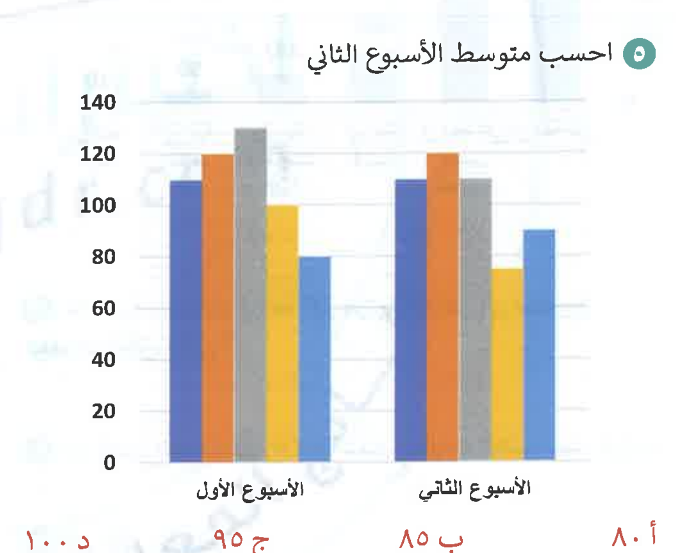
القيمة الأولى طول أ ب

القيمة الثانية ١٤

أ ٢ س ٢ ص ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥ احسب متوسط الأسبوع الثاني



أ ٨٠ ب ٨٥ ج ٩٥ د ١٠٠

٦ إذا كان ٥ $^{\text{س}-١}$ = ٣ $^{\text{س}-١}$ فإن س =

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٧ مساحة المظلل ٤,٥ أوجد قياس س

٣ س

أ ٤٥ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٧٠

٨ مجمع سكني يستوعب ٢٥٠٠ شخص وكل بناية تستوعب ١٢٥ شخص تم تعيين عدد ٢ مشرفين على كل بناية ، كم عدد المشرفين ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٠٠

٩ وزعت ٣٢ قطعة حلوى على ٢٤ طفل بالتساوي فكم قطعة تبقت

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

١٠ مثلث أضلاعه ٥ سم ، ٩ سم ، فأي مما يأتي لا يمكن يكون للضلع الثالث

أ ٥ ب ٧ ج ١١ د ١٥

١١ إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ سم فما قيمة س ؟

٦ س + ٢

أ ٥ ب ٦
ج ٧ د ٨

١٢ إذا كان ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٤ × ٤ × ٤ × ٤ × س

القيمة الأولى س القيمة الثانية ٤

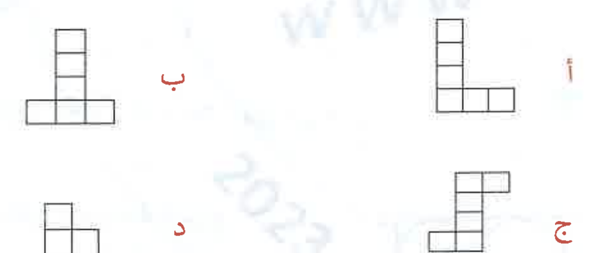
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ إذا كانت أ عدد صحيح قارن بين:

القيمة الأولى (أ٢ – ١)^{٢} (أ٢ + ١)^{٢} القيمة الثانية -٢٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ أي مما يلي لا يمثل مكعب



١٥ إذا كان ٩ $^{\text{ك}}$ – ٨ $^{\text{ك}}$ = ١ فقارن بين:

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

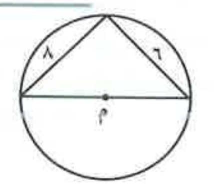
١٦ إذا كان س < ١ ، فقارن بين:

القيمة الأولى $\frac{\text{س (س + ١)}}{\text{س}^{٢} + ١}$ القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج: التقرير ونعمة البصر

١٧ أوجد محيط الدائرة م



أ ٣,١٤ ب ٣١,٤
ج ٣١٤ د ٦,٢٨

١٨ في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب و أخذ كل طالب ٢٠ كتاب وتبقى معه ٧ كتب كم كان عدد الكتب ؟

أ ٢٨٧ ب ٣٠٠ ج ٢٩٠ د ٢٨٠

١٩ إذا كان ن عدد فردي، فأي الآتي زوجي ؟

أ ٣ (ن − ١) ب ٣ن
ج ن + ٢ د ٣ (ن + ٢)

٢٠ إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢١ في الشكل المقابل مربع محيطه ٣٢ وقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ ١٦ ب ١٨
ج ٨ د ٢٠

٢٢ قارن بين:

القيمة الأولى $(١,٢٥)^{٢}$ القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣ لدى محمد ٨ ريال وهو يمثل ١٠٪ من مصروفه فكم مصروفه

أ ٨٠ ب ٢٠ ج ٩٠ د ٣٤

٢٤ إذا كان $٩^{س} \times ٣ = ٢٧$، فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٥ إذا كانت مساحة المربع المظلل = ٦ سم^٢، أوجد مساحة المربع الكبير أ ب ج د ؟

أ ٢٠ ب ٢٢
ج ٢٤ د ٣٦

٢٦ ما مجموع القيم التالية:

٣٥٠ + ٣٧٠ + ٨٨٠ + ٣٠٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٦٣٠ + ٧٠٠ + ١٢٠ + ٩٩٠

أ ٥٠٠٠ ب ٥٥٠٠
ج ٣٥٠٠ د ٤٥٠٠

٢٧ أوجد متوسط المراجعات البالغات

أ ٦٥ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٥٥

٢٨ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

٢٩ ما نسبة عمليات زراعة كلى ميتين دماغيا إلى مجموع عمليات الكلى الكلي ؟

أ ٣٥٪ ب ٥٠٪ ج ٦٤٪ د ٨٢٪

٣٠ إذا زادت العمليات ٥٠٪ ما عدد عمليات القلب بعد الزيادة

أ ١٣٥ ب ١٥٠ ج ١٢٠ د ١٤٥

٣١ أي الآتي صحيح

أ زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
ب زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة والقلب والصمامات
ج زراعة القرنية يساوي زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
د زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلى

٣٢ إذا كان ن عدد زوجي فأي مما يلي يكون فردي

أ $ن^{٢} + ٤$ ب ن + ٤
ج $٢ن^{٢} + ٣$ د $ن^{٢} + ٨$



نموذج: التقرير ونعمة البصر

٣٣ شخص اشترى سيارة بـ ١٢٠ الف ريال ودفع نصف المبلغ وقسط الباقي على أن يدفع ٥٪ كل شهر كم عدد الشهور ؟

أ ٢٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٣٠

٣٤ إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...

أ -٣ ب ٣ ج ١ د ٥

٣٥ الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين إذا كان إنتاج السنة الثالثة والخامسة ٨٠ طن فما هي زاوية السنة الخامسة



أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٤٠

٣٦ صندوق به ٦٠ تفاحة من بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ صالحين ، أوجد عدد التفاح الفاسد

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٣٥ د ٥٠

٣٧ عدد بين ٧ و ١٠ وأكبر من ٨ وأقل من ١٢ فما هو ؟

أ ٩ ب ٥ ج ١٠ د ٨

٣٨ من الرسم التالي: أي الآتي صحيح ؟

25
20
15
10
5
0
1430 1431 1432 1433
طالبات طلاب

أ تصاعدي للطلاب والطالبات
ب تصاعدي للطلاب وتنازلي للطالبات
ج تنازلي للطلاب وتصاعدي للطالبات
د تنازلي للطلاب والطالبات

٣٩ ١٠ صناديق فيهم أقلام رصاص وأقلام حبر ، منهم ٤ حبر و ٥ منهم رصاص و ٢ حبر ورصاص ، فكم عدد الصناديق الفارغة؟

أ ٤ ب ٣ ج ٥ د ١

٤٠ رجل لديه ٢٥٣٧ ريال في البنك أخذ منه ٥٪ كم تبقى معه تقريبا

أ ٣٤٠٠ ب ٢٤٠٠ ج ٢٠٠٠ د ١٧٠٠

٤١ إذا كان كل عدد تربيع الذي أسفله وضعف الذي يساره فما ناتج الجذر التربيعي ل س ص ع

	س	
ص	٤	٢
	ع	

أ ١٦ ب ٦٤
ج ٣٢ د ١٢٨

٤٢ إذا كان قطر أحد أوجه مكعب هو ٤ سم، فإن حجمه

أ $٨\sqrt{٢}$ ب ١٦ ج $١٦\sqrt{٢}$ د ٨

٤٣ إذا كان ١٠ ريال = دينار واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دينار من فئة ٢٠ دينار كم ورقة يحصل من التحويل ؟

أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ٣٨

٤٤ سار شخص ٦٠ متر وتبقى له ٣٠٠ متر أحسب نسبة ما قطعه

أ ١٦,٧ ب ١٢٪ ج ١٠٪ د ٤٠٪

٤٥ قارن بين :

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ أي الآتي أكبر محيط

أ دائرة نصف قطرها ٤ سم
ب مستطيل بعداه ٨ ، ١٤ سم
ج مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٩ سم
د مربع طول ضلعه ٨ سم

٤٧ خزانة ملابس كانت بـ ٦٢٥ ريال وأصبحت بـ ٦٥٠ ريال أوجد النسبة المئوية للزيادة

أ ٤٪ ب ١٥٪ ج ١٠٪ د ٣٪

٤٨ إذا كان متوسط ٤٥، ٢٤، س ، ٤ هو ٢٠ فإن ٤٥ + ٢٤ + س + ٤ = ...

أ ٦٠ ب ٦٥ ج ٧٠ د ٨٠

٤٩ إذا كان س > ١٠، ص < ١٠ فإن س + ص

أ لا يمكن التنبؤ بها ب ١٥
ج ١٨ د ١٧

٤٥ نموذج : الطيور و التشفير

١) قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٥	$\frac{٥,٩٢٧}{١,٩٩٤}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢) قطار يذهب من الاحساء الى ينبع في ٢٤٠ دقيقة , كم سرعته إذا كانت المسافة ٣٦٠ كم

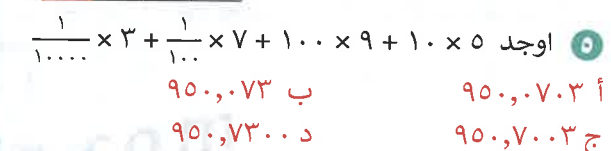
أ ٨٠ كم/س ب ٧٠ كم /س
ج ٩٠ كم / س ج ٦٠ كم / س

٣) شخص يأخذ ٧٥ ريال إذا عمل ساعة , فإذا اخذ ٦٧٥ ريال فكم ساعة عمل

أ ٦ ب ٨ ج ٩ د ٧

٤) مربع محيطة ٣٢ سم قسم الى ٤ مستطيلات متطابقة أوجد مساحة المظلل

أ ٨ ب ١٦
ج ٢٤ د ١٢

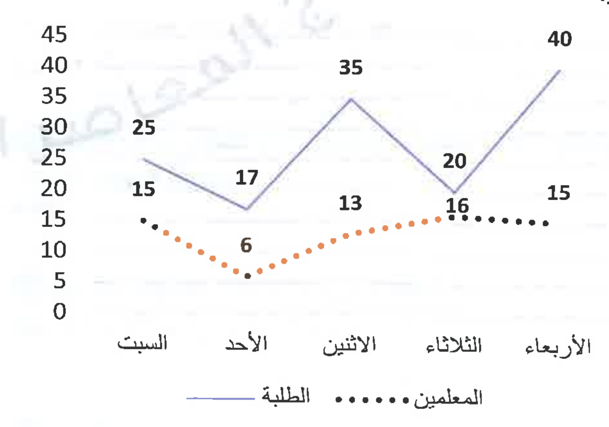
٥) اوجد

$٥ \times ١٠ + ٩ \times ١٠٠ + ٧ \times \frac{١}{١٠٠} + ٣ \times \frac{١}{١٠٠٠٠}$

أ ٩٥٠,٠٧٠٣ ب ٩٥٠,٠٧٣
ج ٩٥٠,٧٠٠٣ د ٩٥٠,٧٣٠٠

٦) عددين الفرق بينهما ١٥ و العدد الأصغر هو س , س ≠ صفر فإن العدد الأكبر

أ س+١٥ ب س - ١٥ ج ١٥ د ١٥س

٧) احسب عدد الكتب المستعارة للمعلمين خلال ٥ أيام تقريباً؟



أ ٦٥ ب ١٣٥ ج ٥٤ د ٥٠

٨) الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها ٤ سيارات خلال فترة زمنية

100
80
60
40
20
0
السيارة ١ السيارة ٢ السيارة ٣ السيارة ٤
سيارة ١ سيارة ٢ سيارة ٣ سيارة ٤

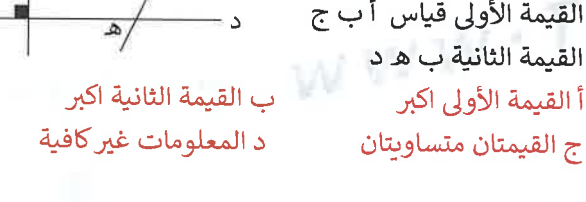
ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية
ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٩) أ ب ج د مربع , إذا كانت أ مركز الدائرة , ب مركز الدائرة الأخرى أوجد قيمة س

د أ
س
ج ب

أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ٩٠



١٠) قارن بين
القيمة الأولى قياس أ ب ج
القيمة الثانية ب هـ د

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

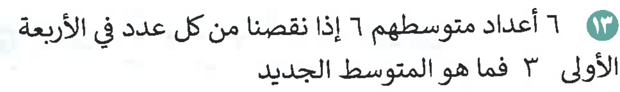
١١) مسرح طوله ١٠٠ متر و عرضه ٥٠ متر و كل متر مربع يجلس به ٣ اشخاص فكم عدد الأشخاص في المسرح

أ ١٥٠٠٠ ب ١٨٠٠٠
ج ١٦٠٠٠ د ١٧٠٠٠

١٢) إذا سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ عصرا وصل ٤:٠٠ بعد منتصف الليل و سافر صالح من الساعة ١١:٣٠ صباحا وصل ٩:١٥ مساء , فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مدة سفر فهد	مدة سفر صالح

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية



نموذج : الطيور و التشفير

⑬ ٦ أعداد متوسطهم ٦ إذا نقصنا من كل عدد في الأربعة الأولى ٣ فما هو المتوسط الجديد

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

⑭ نسبة طلاب علمي : شرعي = ٥ : ٣ و طلاب العلمي عددهم ٣٠ فما مجموع الطلاب

أ ٤٨ ب ٥٦ ج ٤٢ د ٣٦

⑮ إذا كان س = -١ أوجد قيمة ٢ س ^{٣} – س ^{٢} + ٨ س – ١

أ-١٢ ب ١٢ ج ١٠ د-١٠

⑯ إذا كان سعر ١٠٠ قلم هو ١٠ ريال فكم سعر ١٠ أقلام

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

⑰ مزارع يزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ يوم , فإذا عمل ١٠ مزارعين بنفس قدره المزارع الأول اليومية فكم يوم سوف يستغرقون لزراعة نفس عدد الفسائل

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

⑱ إذا كان $\frac{٢}{٣}$ قارورة = ٢٤٠ سم ^{٢} فكم نحتاج إذا اردنا ملئ القارورة كاملة

أ ١٦٠ ب ٢٦٠ ج ٣٦٠ د ٤٦٠

⑲ إذا كان ٢٠٠٪ من عدد هو ٢٠٠ فإن هذا العدد هو

أ ١٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ٢٥٠

⑳ ما نسبة الانخفاض بين صفر و ربيع أول



أ ٣٠٪ ب ٢٠٪ ج ١٠٪ د ٣٥٪

㉑ استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة الاتية

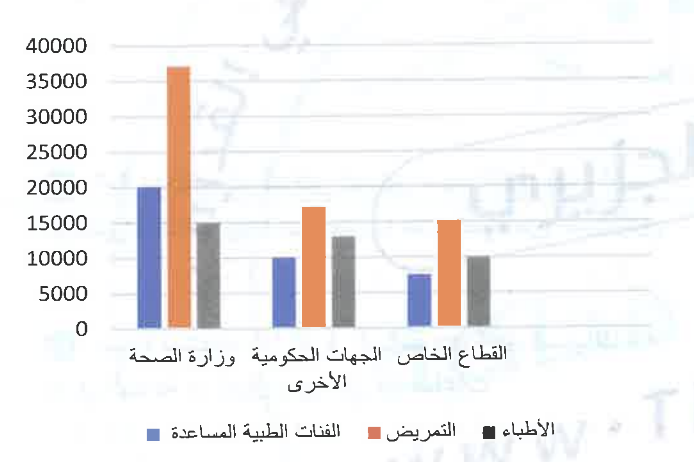
القطاع	العام			
	٢٠٠١	٢٠٠٣	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في عام ٢٠٠١

أ المصارف و الخدمات ب الصناعات فقط

ج الخدمات و الصناعات د المصارف و الصناعات

㉒ في الأسئلة التالية بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة



㉓ مجموع الفئات الطبية المساعدة في كل القطاعات

أ أقل من عدد الممرضين في كل القطاعات

ب أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات

ج أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات

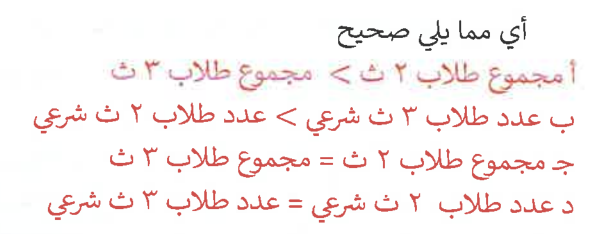
د مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

㉔ الشكل الاتي يمثل عدد طلاب كل مرحلة في مدرسة ثانوية



نموذج : الطيور و التشفير

أي مما يلي صحيح



أ مجموع طلاب ٢ ث < مجموع طلاب ٣ ث
ب عدد طلاب ٣ ث شرعي < عدد طلاب ٢ ث شرعي
ج مجموع طلاب ٢ ث = مجموع طلاب ٣ ث
د عدد طلاب ٢ ث شرعي = عدد طلاب ٣ ث شرعي

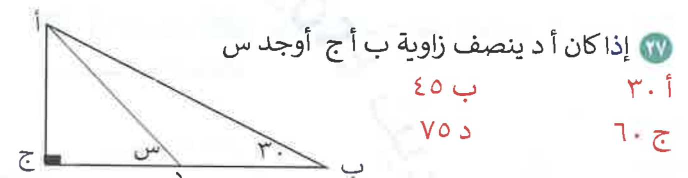
٢٥ إذا كان $س^٢ + ص^٢ =$ صفر أوجد $س^٢ - ص^٢$

أ ١ ب صفر ج -١ د ٢

٢٦ إذا كان س + ص = ٢ , س × ص = ١ أوجد $س^٢ + ص^٢$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٧ إذا كان أ د ينصف زاوية ب أ ج أوجد س



أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ٧٥

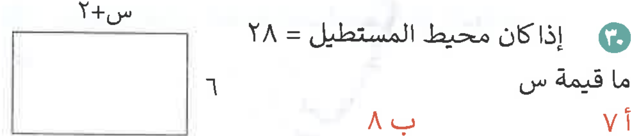
٢٨ ١٥ موظف تم تشكيل لجنتين منهم الأولى بها ١٠ موظفين و الثانية بها ٨ موظفين ما عدد الموظفين المشتركين

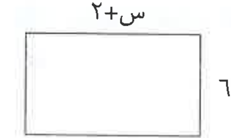
أ ٣ ب ١١ ج ١٥ د ٧

٢٩ سيارة تستهلك ١٥ لتر في الساعة و الأخرى تستهلك ٢٠ لتر في الساعة ما الفرق بينهما في ١٠ ساعات

أ ٥٠ لتر ب ٦٠ لتر ج ٧٠ لتر د ٧٥ لتر

٣٠ إذا كان محيط المستطيل = ٢٨
ما قيمة س





أ ٧ ب ٨
ج ٩ د ٦

٣١ محمد راتبة ٦٠٠٠ ريال و يحصل على زيادة ٣٪ من ربح الشركة الذي كان ١٥٠٠٠٠ ريال فما راتبه

أ ١٠٥٠٠ ب ١٠٠٠٠
ج ١٢٠٠٠ د ١١٥٠٠

٣٢ إذا كانت ن سالب فأي الاعداد التالية اكبر

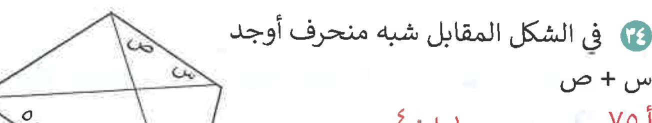
أ ١ − ن ب ١+ ن ج ن − ١ د $\frac{١}{ن}$

٣٣ إذا كان $\frac{٣}{س} + \frac{٢}{س} + \frac{٥}{س} = ٢٠$ قارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{١٢} \div \frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤ في الشكل المقابل شبه منحرف أوجد
س + ص

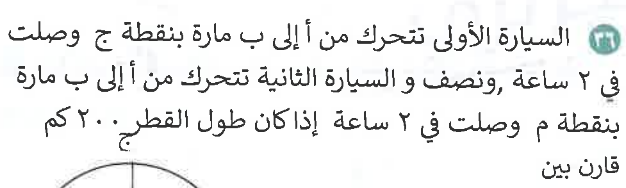


أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٩٥ د ١٠٠

٣٥ مساحة الدائرة ١٥٤
و طول المستطيل ضعف عرضه
اوجد مساحة المستطيل

أ ٩٨ ب ١٠٤
ج ٧٢ د ٥٦

٣٦ السيارة الأولى تتحرك من أ إلى ب مارة بنقطة ج وصلت في ٢ ساعة ,ونصف و السيارة الثانية تتحرك من أ إلى ب مارة بنقطة م وصلت في ٢ ساعة إذا كان طول القطر ٢٠٠ كم



قارن بين
القيمة الأولى سرعة السيارة الأولى
القيمة الثانية سرعة السيارة الثانية

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٧ إذا كان محمد اكبر من احمد , وخالد اصغر من اشرف و احمد اكبر من اشرف , قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
عمر محمد	عمر خالد

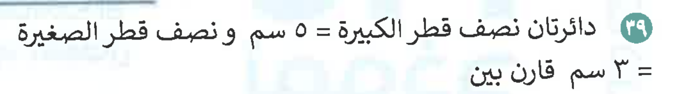
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٨ اوجد قيمة س

أ ٢ ب ٤
ج ٥ د ٧

٢٣   ٥ س - ٢

نموذج : الطيور و التشفير



٣٩ دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم و نصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أربعة أمثال مساحة الدائرة الصغيرة	مساحة الدائرة الكبيرة

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٤٠ يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل الى المسجد للصلاة كم دقيقة يقضيها صالح ذهابا و إيابا للمسجد في اليوم الواحد

أ ٨٥　ب ٩٥　ج ٨٠　د ٧٥

٤١ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٦٦٪ من س	$\frac{٣٣}{٥٠}$ س

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٤٢ إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى ٨ وحدات و رؤوس المعين تنصف اضلاع المستطيل و الدائرة تمس ضلعي المستطيل

قارن بين

القيمة الأولى مساحة المعين

القيمة الثانية مساحة الدائرة

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

٤٣ إذا كان س^{٣} = ٤ - ٣ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ص عندما س = ٢	ص عندما س = -٢

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

السؤال فيه خطأ بقياس حتى الان　١٠٠٪

٤٤ نسبة استهلاك الماء الى الكهرباء $\frac{١}{٢٠}$ و استهلاك الماء = ٢٠ , فكم استهلاك الكهرباء

أ ٢٠　ب ٤٠　ج ٢٠٠　د ٤٠٠

٤٥ بالاستعانة بالشكل المجاور ، أي الآتي صحيح ؟



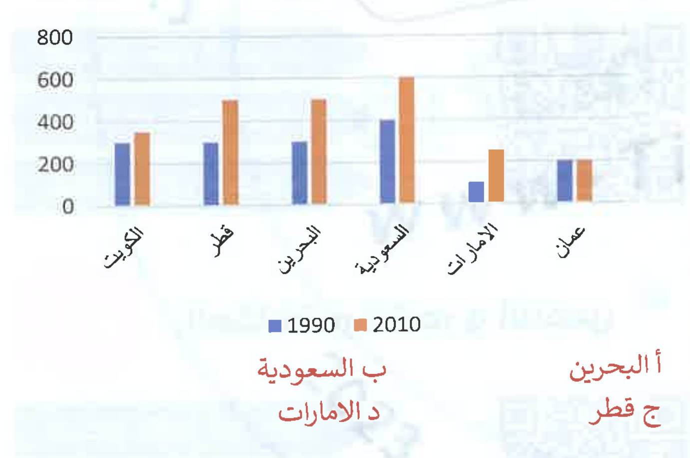
أ عدد المصانع في الإمارات و قطر في ١٩٩٠ أكبر من الكويت وعمان

ب عدد المصانع في الإمارات و عمان في ١٩٩٠ أصغر من قطر والكويت

ج عدد المصانع في الإمارات والبحرين في ١٩٩٠ يساوي عددها في الكويت

د عدد المصانع في عمان في ٢٠١٠ يساوي عددها في الكويت

٤٦ ما اكبر دولة حيث عدد المصانع



أ البحرين　ب السعودية
ج قطر　د الامارات

٤٧ إذا كان مع خالد مثلي ما مع عمرو و ما مع عمرو ٣ اضعاف ما مع زيد , اوجد النسبة بين خالد الى زيد

أ ٦ : ١　ب ٤ : ١　ج ٣ : ١　د ٥ : ١

٤٨ قارن بين

القيمة الأولى ٥　القيمة الثانية $\frac{١,١٢}{١,٩٩}$

أ القيمة الأولى اكبر　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعلومات غير كافية

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية

٤٦ العادات و مصادر تلوث الهواء - العادات و ردود الأفعال

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٧ الغزلان و تنقية المياة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٤٨ اللؤلؤ و السيوف

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٤٩ المكتبات و الشعر و التنفس

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٥٠ المهن و التهاب اللوزتين

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



١ إذا كانت مساحة المظلل = ٤٨ فأوجد مساحة المستطيل

أ ٦٠ ب ٦٤ ج ١٠٠ د ٨٠

٢ طولة دائرية طول قطرها ٢م ، يجلس حولها ٦ أشخاص إذ زاد قطرها ١٠٠ ٪ ، فكم عدد الأشخاص الذين يمكن أن يزيدوا

أ ١٢ ب ٦ ج ٨ د ١٦

٣ صندوق يحتوي ٨٤ تفاحة يوجد بين كل ١٢ تفاحة ٩ صالحة فكم عدد التفاح الفاسدة

أ ٨٤ ب ١٢ ج ٩ د ٢١

٤ محيط مربع يساوي محيط مستطيل أبعاده ٣ ، ٧ أوجد طول ضلع المربع

أ ١٠ ب ١٥ ج ٥ د ٢٥

٥ كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي



أ ١٣٥ ب ١٢٥ ج ٢٠٠ د ١٠٠

٦ أكمل النمط -٩٠ ، -٧٥ ، -٦١ ، ....

أ -٥٠ ب -٤٩ ج -٤٨ د -٥١

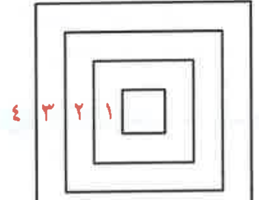
٧ محيط مربع يساوي محيط مستطيل أبعاده ٣ ، ٧ أوجد طول ضلع المربع ، قارن بين:

القيمة الأولى طول ضلع المربع القيمة الثانية ٤,٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية ومحيط المربع رقم ٤ يساوي٣٢ ومحيط المربع رقم ٢ يساوي ٢٤ ، ما هو طول ضلع المربع ١



أ ٨

ب ٧

ج ٦

د ٥

٩ إذا كان ٩ س^{٢} = ٣ س + ١٢ أوجد س

أ ٤ ب ٦ ج ١٦٢ د ٩

١٠ ما قيمة — $\frac{٢}{٥}$ — $\frac{٧}{٢٥}$ — $\frac{٣٢}{١٠٠}$

أ -١ ب -٢ ج -٣ د -٤

١١ كم قيمة ٦٠ ٪ من ٠,٨ ؟

أ ٤,٨ ب ٠,٠٤٨ ج ٤٨ د ٠,٤٨

١٢ أوجد س + ص

أ ١٢٠ ب ١٥٠ ج ١٧٠ د ٢١٠

١٣ ما قيمة

٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠ ج ٤٩٢٠ د ٥٠٠٠

١٤ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما كم عدد الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل ؟

الدرجات	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٨ ب ٧ ج ٤ د ١٠

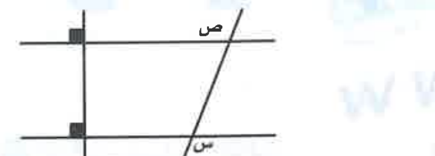
١٥ ٢ أ + ٢ب + ج = ٢٦ ، ج = ٦ أوجد أ + ب + ج

أ ١٦ ب ٢٠ ج ٢٤ د ١٠

١٦ قارن بين:

القيمة الأولى س

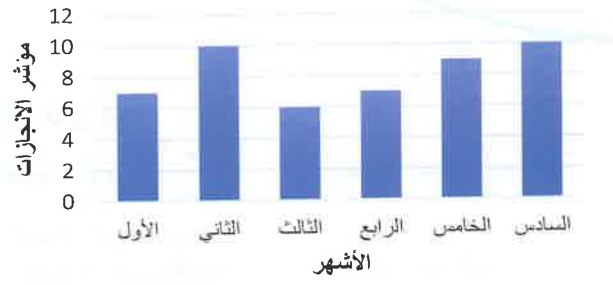
القيمة الثانية ص



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٧ الرسم البياني التالي لشركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ ألف ريال على ٦ أشهر والحد الأقصى ٨ أشهر فإذا نقصت درجة مؤشر إنجاز شهر عن ٨ درجات فإن الشركة تدفع غرامة ١٠٪ من المبلغ الكلي فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة



أ ٦٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠ ج ١٠٠٠٠٠ د ٨٠٠٠٠



نموذج: العادات ومصادر تلوث الهواء – العادات وردود الأفعال

⑱ أوجد متوسط إنجازات الشركة تقريباً ؟
أ ٦,٨ ب ٧,٨ ج ٨,١ د ٧

⑲ نسبة أرباح الحلويات والمواد الغذائية



أ ٤٠٪ ب ٥٠٪
ج ٣٠٪ د ٨٠٪

⑳ إذا كان $س^{٣} + س^{٢}$ = عدد سالب ، قارن بين:
القيمة الأولى س — القيمة الثانية صفر
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ ما قيمة $\sqrt[٣]{٠,١٢٥}$
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٢}{٣}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{٣}{٥}$

㉒ أوجد متوسط درجتي الكيمياء والفيزياء معا ؟

درجات الطلاب خلال الفصل الدراسي الأول



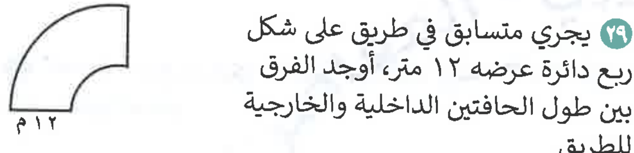
أ ٥٥ ب ٥٨ ج ٥٠ د ٩٥

㉓ إذا كانت مساحة الدائرة الكبرى = ٦٤ ط ومساحة الدائرة الصغرى = ١٦ ط أوجد مساحة الجزء المظلل
أ ٢٠ ط ب ٤ (٨ – ٥ط)
ج ٩٦ – ٢٠ط د ٤ (٦ – ٥ط)

㉔ ما قيمة $\frac{١}{٢} \times (\frac{١}{٤})^{٢}$
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{٣}$

㉕ قارن بين:
القيمة الأولى $\frac{\sqrt{٢} + \sqrt{٤}}{\sqrt{٤} \times \sqrt{٢}}$ — القيمة الثانية $\frac{\sqrt{٢} \times \sqrt{٤}}{\sqrt{٤} + \sqrt{٢}}$
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉖ قارن بين:
القيمة الأولى قيمة س في الشكل
القيمة الثانية قيمة ص في الشكل
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



㉙ يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر، أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية والخارجية للطريق
أ ٤ ط ب ٥ ط ج ٦ ط د ٧ ط

㉚ قارن بين :
القيمة الأولى $\frac{٩٩٩٩^{٢}}{١٠٠٠٠}$ — القيمة الثانية ١٠٠٠٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

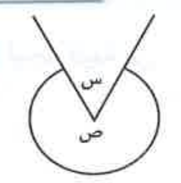
㉛ إذا كانت المؤن تكفي ١٥ شخص لمدة ٨ أيام إذا أضفنا لهم ٥ أشخاص قارن بين
القيمة الأولى المدة التي ستكفيهم فيها المؤن
القيمة الثانية ٧ أيام
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉜ المثلثان هـ د جـ ، و د جـ متطابقان، ما نسبة مساحة المثلث و د جـ ، إلى المستطيل أ جـ د ب
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$
ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

㉝ قطعة أرض دائرية محيطها ٣١٤ متر، قارن بين :
القيمة الأولى نصف قطر الأرض
القيمة الثانية ٤٥ م
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉞ إذا كان العدد ٦٠ يساوي ٥٪ من عدد فما هو هذا العدد
أ ١٢٠٠ ب ١١٠٠
ج ١٠٠٠ د ١١٤٠

٣٥ إذا كانت ص = ٥ س ،
أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٦٤
ج ١٠٠ د ٨٠

٣٦ ما قيمة $\frac{\frac{١}{٢}}{\frac{١}{٨}}$

أ ٤ ب ٢ ج ٩ د ٨

٣٧ عامل يحفر حفرة عرضها ١م وطولها ١م و عمقها ١ م في ساعة ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها ٢م وطولها ٢م وعمقها ٢م ؟

أ ١ ب ٢ ج ٤ د ٨

٣٨ المقدار ٣,٣٣ هو أكبر من:

أ $\frac{٣٣٢}{١٠٠}$ ب $\frac{٣٣٣}{١٠٠}$ ج $\frac{٣٣٤}{١٠٠}$ د $\frac{٣٣٥}{١٠٠}$

٣٩ عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه أصبح الناتج = ٦٤، ما هو العدد

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٠ خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ كاملاً في ٧ ساعات فكم سعته ؟

أ ١٠٠٠ ب ٩٨٠ ج ٩٧٠ د ٩٦٥

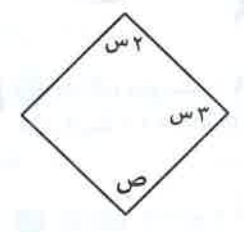
٤١ أوجد قيمة س في المعادلة س (س ^{س}) = ٨١

أ ٣ ب ٤ ج ٧ د ٩

٤٢ عددين فرديان متتاليان مجموعهما ٤٨ أوجد العدد الأكبر

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ١٩ د ٢٣

٤٣ الشكل معين أوجد قيمة ص



أ ٣٦ ب ٤٨
ج ١٠٨ د ٧٢

٤٤ مربع مرسوم داخل دائرة ، محيط المربع ٣٢ ، فأوجد نصف قطر الدائرة

أ ٤$\sqrt{٢}$ ب ٨$\sqrt{٢}$ ج ٤ د ١٦

٤٥ إذا كان $\frac{٥}{س + ١} + \frac{س + ١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٦

٤٦ إذا قطعت سيارة ٨٠ كلم يقطع القطار ٦٠ كلم في نفس الوقت فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كلم فكم يقطع القطار

أ ٧٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ٨٠

٤٧ إذا كان ٤^{ب} > ١٦^{أ} > ٥^{أ} > ٢٥^{ج} فأي الآتي صحيح

أ ب > أ > ج ب أ > ب > ج
ج ج > ب > أ د ج > أ > ب

٤٨ أكمل المتتابعة: ٢ ، $\frac{٩}{٤}$ ، .... ، ٢$\frac{٣}{٤}$ ، ٣

أ $\frac{٥}{٢}$ ب $\frac{١٠}{٢}$ ج $\frac{٧}{٢}$ د $\frac{٩}{٢}$

٤٩ قاعة يزيد كل صف عن الذي أمامه ب ١ إذا كان فيها ٣ صفوف ومجموع المقاعد = ٤٢ فكم عدد مقاعد الصف الأخير

أ ١٢ ب ١٥ ج ١٤ د ١٣

٤٧ نموذج : الغزلان و تنقية المياه

١ قارن بين
القيمة الأولى ٣٠٪ من ٧٠ القيمة الثانية ٧٠٪ من ٣٠
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢ مثلث قائم طوله وتره = ١٠ سم و احد اضلاعه = ٨ سم
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث القيمة الثانية ٤٠ سم^2
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ قارن بين
القيمة الأولى ٤ القيمة الثانية $\frac{1,11}{3}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ علي و احمد معهما ١٠٦٠ ريال اخذ علي الربع فكم نصيب احمد
أ ٨٠٠ ب ٧٩٥ ج ٦٩٠ د ٩٠٠

٥ إذا كان س , ص أعداد صحيحة موجبة وكان س + ص = ٧ أي الاتي صحيح
أ س = ٢ ب س = ١٠-١
ج ص = ١٠ د س = ١٢

٦ إذا علمت أن أ ج = ٢٠ , ب د = ١٨ , أ د = ٣٠
أوجد ب ج

أ ٥ ب ٨
ج ١٣ د ١٥

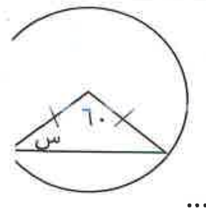
٧ ما قيمة $\frac{2^2 + 2^3 + 2^4}{2}$
أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

٨ يأخذ عامل مقابل كل ساعة ٧٥ ريال ، فإذا أخذ ٩٠٠ ريال فكم ساعة عمل ؟
أ ١٢ ب ١٣ ج ١٥ د ٢٠

٩ سافر شخص من مدينة أ الى مدية ب لمدة ساعتين بسرعة ٨٠ كم/ س وكانت المسافة المتبقية ٦٠ كم ، كم المسافة الكلية ؟
أ ١٨٠ كم ب ٢٠٠ كم
ج ٢٢٠ كم د ٢٤٠ كم

١٠ عدد إذا قسمناه على ٤ ثم أضيف إلى الناتج ٩ أصبح الناتج ١٩ فإن ذلك العدد هو
أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٣٨ د ٤٠

١١ أوجد قيمة س



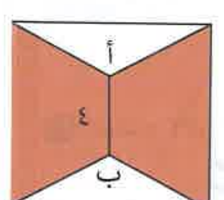
أ ٦٠ ب ٥٠
ج ٧٠ د ٨٠

١٢ إذا كان $\frac{1}{(1-س)^5} = \frac{1}{32.....}$ فإن س = ...
أ ١٧ ب ٢١ ج ٨ د ٩

١٣ إذا كان $\frac{1}{(3س+1)} = \frac{1}{(س+7)}$ فإن س = ...
أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

١٤ عدد إذا ضربته في ٢٥ كان الناتج ١٢٠٠
أ ٢٤ ب ٤٠ ج ٤٨ د ٦٠

١٥ في الشكل المقابل مربع أ ب = ٤ سم
أوجد مساحة المظلل



أ ٤٨ ب ٤٢
ج ٦٤ د ٣٢

١٦ إذا كان ٢(س + ص) = ٨ فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(س + ص)^2	٩

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٧ إذا كان الدائرتان متماستان من الداخل ومساحة الدائرة الكبرى = ٣٦ط
أوجد مساحة المظلل



أ ٢٤ط ب ٣٤ ط
ج ٢٧ط د ٥٢ ط

١٨ إذا كان محمد ينهي ١٥٪ من السباق في ٦ دقائق , كم يحتاج من الوقت لينهي السباق كامل
أ ٤٠ دقيقة ب ٣٤ دقيقة
ج ٦٠ دقيقة د ١٥ دقيقة

١٩ إذا كان متوسط ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س هو ٢٠
فإن قيمة ١١+ ٨ + ٢٥ + س =
أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٨٠

٢٠ إذا كان ٢^{س} × ٢^{ص} = ٢^{100} فقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{س + ص}{2}$	٧٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية



نموذج : الغزلان و تنقية المياه

٢١ ٣ أخوة يملئون خزان فإذا ملأ الأول $\frac{١}{٣}$ الخزان والثاني $\frac{١}{٢}$ والثالث ٨ لتر ، كم سعة الخزان

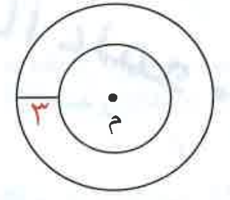
أ ٤٤ ب ٦٦ ج ٥٦ ج ٤٨

٢٢ ما قيمة س



أ ٥٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ٨٠

٢٣ إذا كانت الدائرتان متحدتا المركز أوجد الفرق بين محيطي الدائرتين

أ ٣ ط ب ٤ ط
ج ٥ ط د ٦ ط

٢٤ علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء ٥ جرام فكم حبة دواء في العلبة؟

أ ٢٠ حبة ب ١٥ حبة
ج ١٦ حبة د ١٤ حبة

٢٥ أكمل النمط ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، ....

أ ٤٥ ب ٤٢ ج ٤٣ د ٤٦

٢٦ دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم ونصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ثلاثة أمثال مساحة الصغيرة	مساحة الدائرة الكبيرة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧ شخص معه ٤٠٠٠٠ ريال و مر عليه الحول و أراد ان يخرج زكاة ماله و التي تقدر ب ٢,٥٪ , فبكم مبلغ الزكاة

أ ١٥٠٠ ب ١٠٠ ج ١٢٥٠ د ١٠٠٠

٢٨ إذا كانت $س^٣ - ٢ س^٢ =$ صفر فإن س = ...

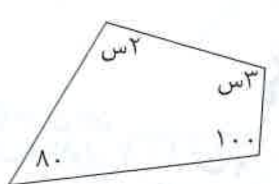
أ ٢ ب ٣ ج -١ د ٤

٢٩ يمثل الشكل الآتي عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسمائهم وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٥٥ د ٧٠

٣٠ قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية ٢١٠



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣١ إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي ، ٦٠٪ يشربون الشاي ، فكم عدد المدعوين ؟

أ ٤٠٠ ب ٤٢٠ ج ٤٦٠ د ٥٢٠

٣٢ إذا كانت $س : س^٢ = ٤ : ٤٠$ فإن س = ...

أ ٦ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥

٣٣ اوجد قيمة س

(شكل رباعي: ٢س ، ٣س ، ١٠٠ ، ٨٠)

أ ١٨
ب ٣٦
ج ٣٢
د١٦

٣٤ صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٨ سم وعرضها ٨ سم تم تكبيرها ليصبح الطول ٢٧ سم فكم يكون العرض بعد التكبير ؟

أ ١٧ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

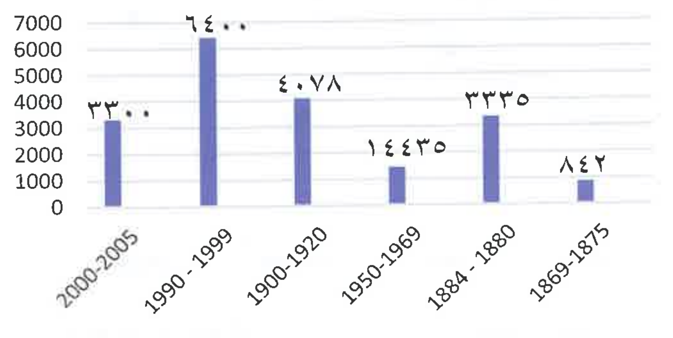
٣٥ صندوق به ١٠ مكعبات صفراء و ٢٥ مكعب ازرق ، كم عدد المكعبات الصفراء التي يجب أن نضيفها حتى تصبح نسبة المكعبات الصفراء إلى الكل ١ : ٢

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٣٦ خرج شخص من منزله إلى العمل وكانت سرعته ٤ كم/ س وفي نفس الوقت خرجت سيارة من المصنع الى المنزل سرعتها ٤٠ كم/ س فإذا التقيا بعد نصف ساعة فما طول الطريق ؟

أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٢٤ د ٢٦

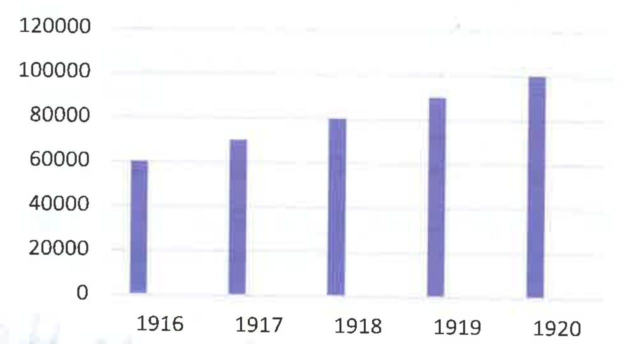
٣٧ الرسم البياني الاتي يوضح انتاج شركة شاحنات من عام ١٨٦٩ الى عام ٢٠٠٥
اوجد العام الذي كان فيه الإنتاج اقرب لإنتاج الفترة من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٥



أ من ١٨٦٩ الى ١٨٧٥ ب من ١٨٨٠ الى ١٨٨٤
ج من ١٩٩٠ الى ١٩٩٩ د من ٢٠٠٠ الى ٢٠٠٥

نموذج : الغزلان و تنقية المياه

٣٨ الرسم البياني يوضح انتاج شركة من عام ١٩١٦ الى ١٩٢٠



اوجد مجموع الإنتاج للعام ١٩١٩ و ١٩٢٠

أ ١٧٠٠٠٠　　ب ١٩٠٠٠٠
ج ١٨٠٠٠٠　　د ٢١٠٠٠٠

٣٩ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٨١ + ٣٦}$　　القيمة الثانية ٩ + ٦

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٤٠ ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط فإذا تعطل أحد هذه المولدات ، فكم يكون إنتاج الباقي؟

أ ٤٥٠٠　　ب ٥٦٠٠
ج ٨٤٠٠　　د ٦٠٠٠

٤١ من الرسم التالي قارن بين

القيمة الأولى　س
القيمة الثانية　٥٠

٤٠°، س، ٥٠°، ٣٠°

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٤٢ استعمل الرسم للإجابة عن التالي :
أي الشهور التالية تكون متساوية ؟



أ ربيع اول و ربيع ثاني　　ب صفر و محرم
ج محرم و ربيع اول　　د صفر و ربيع اول

٤٣ الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين



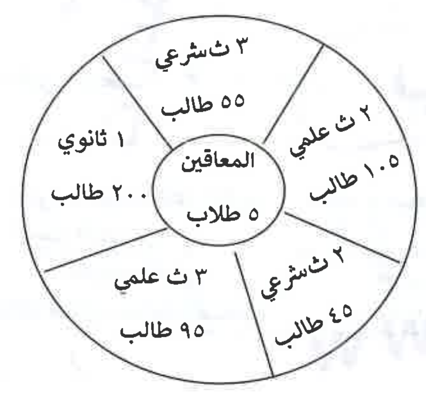
ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن

أ ١٠°　　ب ١٥°　　ج ٢٠°　　د ٢٥°

٤٤ في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن

أ الثالثة　　ب الرابعة　　ج السادسة　　د الخامسة

٤٥ الشكل الاتي يمثل عدد طلاب كل مرحلة في مدرسة ثانوية



إذا كانت مساحة الشكل ٨١ سم² اوجد مساحة الصف الأول الثانوي

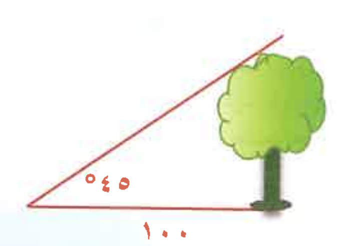
أ ٢٨ سم²　　ب ٣٠ سم²
ج ٣٢ سم²　　د ٤٨ سم²

٤٦ أي مما يلي صحيح

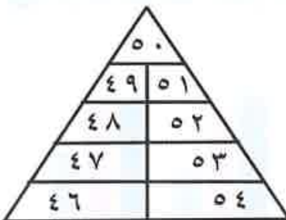
أ مجموع طلاب ٢ ث اكبر من مجموع طلاب ٣ ث
ب عدد طلاب ٢ ث شرعي يساوي عدد طلاب ٣ث شرعي
ج مجموع طلاب ٢ ث يساوي مجموع طلاب ٣ ث
د عدد طلاب ٣ ث شرعي اكبر من عدد طلاب ٢ ث شرعي

٤٧ أوجد طول الشجرة في الشكل المقابل

أ ٥٠
ب ١٠٠
ج ٥٠√٢
د ١٠٠√٢



٤٨ نموذج: اللؤلؤ والسيوف



١ ما ناتج جمع الأعداد في الشكل المقابل

أ ٤٥٠ ب ٧٣٠
ج ٣٢٤ د ٥٢٠

٢ قارن بين:

القيمة الأولى ٥٠ ورقة فئة ٢٠ ريال

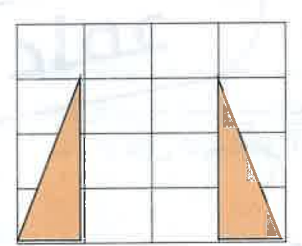
القيمة الثانية ١٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ إذا كان ٤س = ص + ٥ حيث س ، ص أعداد موجبة أي التالي صحيح

أ س عدد فردي ب ص عدد فردي
ج س يقبل القسمة على ٥ د ص يقبل القسمة على ٥

٤ إذا كان الشكل مقسم إلى وحدات مربعة متطابقة فأوجد مساحة المظلل بالوحدات المربعة



أ ١ ب ١,٥
ج ٢,٥ د ٣

٥ باع رجل سلعة ب ١٢٠ ريال واشتراها ب ١٣٠ ريال ثم باعها ب ١٧٠ ريال قارن بين:

القيمة الأولى ربح التاجر القيمة الثانية ٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{39824}$ القيمة الثانية ٢٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ مربع مقسم إلى مثلثات متساوية قارن بين:

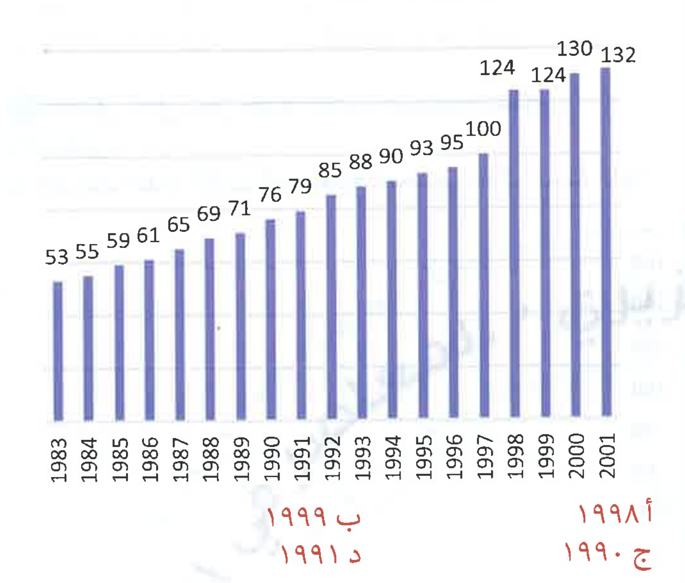
٤ سم

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ٧ سم^2

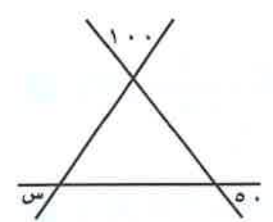
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ الرسم البياني التالي يوضح عدد مراكز غسيل الكلى في الأعوام، أي الأعوام لم يتغير فيها عدد المراكز



أ ١٩٩٨ ب ١٩٩٩
ج ١٩٩٠ د ١٩٩١

٩ ما قيمة س



أ ١١٠ ب ١٢٠
ج ٧٠ د ٧٥

١٠ إذا كانت النسبة بين عمر أم وابنها هو ٥ : ٢ وكان عمر الابن ١٤ سنه فكم عمر الأم

أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٦٠

١١ ما العدد الذي إذا طرحنا منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤

أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

١٢ إذا كانت س = ص^{ن} ، ص = س^{ن} ، فإن ٢ن = ...

أ ن ب ٣ن ج ٢ د ٣

ملحوظة نص اخر اوجد ن

١٣ ما قيمة س في الشكل

١٠٠

س ٥٠

أ ٣٠ ب ٤٠
ج ٥٠ د ٦٠

١٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٥ (٣ – ج) + ٢ (١٠ – ج)

القيمة الثانية ٧ (٥ – ج)

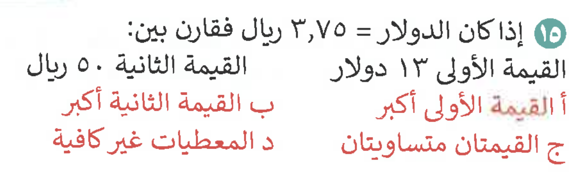
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



نموذج: اللؤلؤ والسيوف

١٥ إذا كان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين:

القيمة الأولى ١٣ دولار — القيمة الثانية ٥٠ ريال

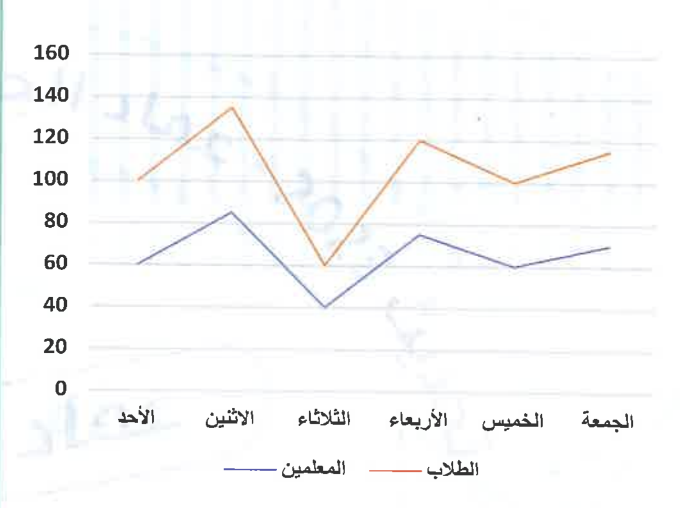


أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٦ الشكل التالي يمثل أعداد الكتب المستعارة للطلاب والمعلمين:

ما متوسط أعداد الكتب المستعارة للمعلمين خلال الستة أيام؟



أ ٧٠ — ب ٧٥ — ج ٦٠ — د ٦٥

١٧ أقل فرق بين المعلمين والطلاب في عدد الكتب المستعارة في يوم

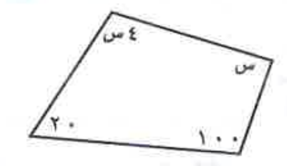
أ الثلاثاء — ب الخميس

ج الإثنين — د الأحد

١٨ إذا كان ١٦ < $س^2$ ، ٤ س < ٢٥ فإن س = ...

أ ٢ — ب ٥ — ج ٦ — د ٤

١٩ أوجد قيمة س



أ ٤٢ — ب ٤٨

ج ٦٠ — د ٧٥

٢٠ إذا كان $\frac{٥}{س+١} + \frac{س+١}{٥} = \frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥}$ فإن س = ...

أ ٧ — ب ٨ — ج ٩ — د ١٠

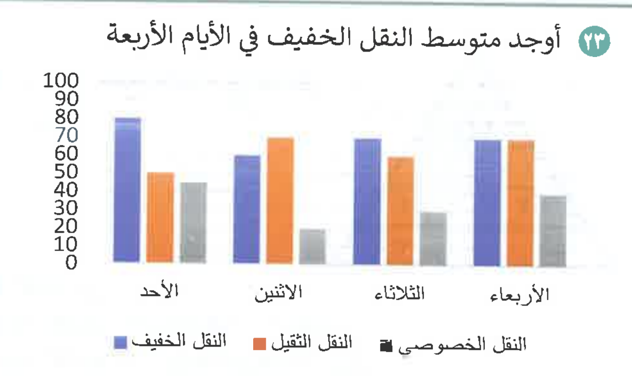
٢١ إذا كان $٩^{\frac{ص}{٢}} = ٣^{٤}$ فإن قيمة ص = ...

أ ٢ — ب ٤ — ج ٣ — د ٩

٢٢ العدد التالي في النمط ٣، ٩، ١٥، ٢١، ....

أ ٣٠ — ب ٢٧ — ج ٢٤ — د ٢٨

٢٣ أوجد متوسط النقل الخفيف في الأيام الأربعة



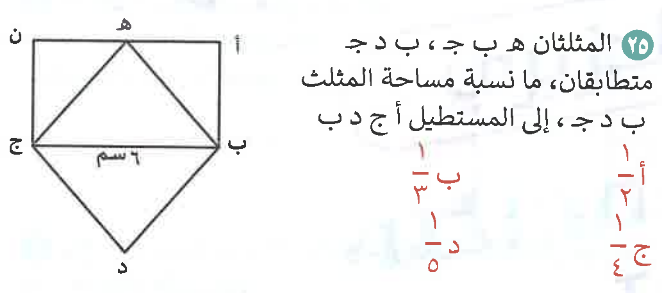
أ ٧٠ — ب ٦٥ — ج ٤٥ — د ٨٠

٢٤ أوجد متوسط إنتاج الشركة في الستة أشهر



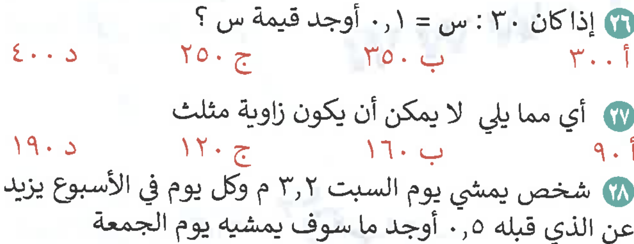
أ ٢٠٠٠٠ — ب ٥٥٥٠ — ج ٢٠٠٠ — د ٢٢٢٠

٢٥ المثلثان هـ ب جـ ، ب د جـ متطابقان، ما نسبة مساحة المثلث ب د جـ ، إلى المستطيل أ جـ د ب



أ $\frac{١}{٢}$ — ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$ — د $\frac{١}{٥}$



٢٦ إذا كان ٣٠ : س = ٠,١ أوجد قيمة س ؟

أ ٣٠٠ — ب ٣٥٠ — ج ٢٥٠ — د ٤٠٠

٢٧ أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية مثلث

أ ٩٠ — ب ١٦٠ — ج ١٢٠ — د ١٩٠

٢٨ شخص يمشي يوم السبت ٣,٢ م وكل يوم في الأسبوع يزيد عن الذي قبله ٠,٥ أوجد ما سوف يمشيه يوم الجمعة

أ ٥,٢ — ب ٥,٧ — ج ٦,٥ — د ٦,٢

٢٩ معدل البطالة للإناث غير السعوديات ؟

السنة	البطالة: السعوديين ذكور	السعوديين إناث	الغير سعوديين ذكور	الغير سعوديين إناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٥٠٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠٠	٦٠٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ متذبذب — ب متزايد — ج متناقص — د ثابت

نموذج: اللؤلؤ والسيوف

٣٠ مستطيل مساحته ٤٨، وطوله يزيد عن عرضه بـ ٢ سم ، أوجد محيطه

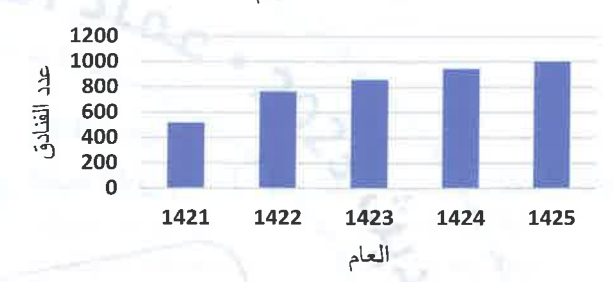
أ ٢٨ ب ٣٥ ج ٦٠ د ٤٤

٣١ العدد الدوري ٠,٠٩٨٧٥٣ يتكرر يمين الفاصلة ما العدد في الخانة ٥٠

أ ٩ ب ٨ ج ٧ د ٥

٣٢ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
أكبر نسبة زيادة في عدد الفنادق بين عامين متتالين كانت بين عامي

تطور عدد الفنادق في المملكة العربية السعودية
خلال خمسة أعوام متتالية



أ ١٤٢١ – ١٤٢٢ ب ١٤٢٢ – ١٤٢٣
ج ١٤٢٣ – ١٤٢٤ د ١٤٢٤ – ١٤٢٥

٣٣ إذا كانت س ≠ صفر قارن بين:

القيمة الأولى $(\frac{٣}{٢} س)^{٢}$ القيمة الثانية $٢ س^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ كم عدد الأجزاء الناتجة عن تقسيم الدائرة بـ ٥ مستقيمات تمر بالمركز ؟

أ ٦ ب ١٠ ج ٥ د ٢٠

٣٥ عدد الطلاب ٤٠ طالب ، نسبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ كم عدد الراسبين ؟

أ ٤ ب ٦ ج ١٢ د ٢٠

٣٦ إذا كان لدينا ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ١٠٠٠٠ واط ، إذا تعطل أحد هذه المولدات ، فكم يكون الإنتاج الجديد

أ ٥٠٧٠ ب ٧٥٠٠ ج ٧٢٥٠ د ٨٣٠٠

٣٧ إذا كان $٥^{٢ - س} = ٥^{٣س - ٦}$ فإن س = ...

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٨ بعد ولادة محمد بـ ٣ سنوات كان عمر أبوه ٢٨ عام فكم مجموع عمريهما بعد ١٠ سنوات

أ ٤٢ ب ٣٥ ج ٤٥ د ٤٧

٣٩ خزان مياه ممتلئ إلى الـ $\frac{١}{٧}$ أضيف إليه ٤٢٠ لتر فأصبح ممتلئ بالكامل ، كم تكون سعته ؟

أ ٥١٠ ب ٤٩٠ ج ٤٢٠ د ٦٠٠

٤٠ أوجد ٣٢٪ من ٣٥٠

أ ١٢٥ ب ١١٢ ج ١٢٣ د ١٤٢

٤١ طابعة تطبع ٧٢٠ كلمة في الساعة وأخرى تطبع ١٢٠ كلمة في الساعة ، إذا طبعت الطابعة الأخرى ٤٨٠ كلمة فكم كلمة طبعت الأولى ؟

أ ٢٨٨٠ ب ٢٩٠٠ ج ٢٧٨٠ د ١٢٠٠

٤٢ إذا كان $(٩)^{\frac{ص}{٢}} = ٣^{٤}$ فقارن بين

القيمة الأولى $ص^{٢}$ القيمة الثانية ١٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما، كم عدد الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل:

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٥٠٪ ب ٣٠٪ ج ٢٠٪ د ٤٠٪

٤٤ ناتج ٧٥٠ + ٢٥٠ + ٣٠٠ + ١٨٠ + ٨٢٠ + ٧٠٠ + ٣٥٠ + ٦٥٠ + ١٠ + ٩٩٠

أ ٥٠٠٠ ب ٤٥٠٠
ج ٤٩٠٠ د ٥٥٠٠

٤٥ عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه كان الناتج = ٢٨، ما هو العدد

أ ٨ ب ١٦ ج ٢٤ د ٣٢

٤٦ أعطى والد لابنه ١٠٠٠ ريال ، وقال له خصص ٧٪ من المبلغ للوقود و ٨٨٪ من المبلغ للكتب والأغراض المدرسية فكم المتبقي

أ ٥٠ ريال ب ١٠٠ ريال
ج ٢٠٠ ريال د ٥٠٠ ريال

٤٧ العدد التالي في النمط ٠، ٢، ٦ ، ١٢، ٢٠، ....

أ ٣٠ ب ٣٥ ج ٢٤ د ٢٨

٤٨ رحلة فيها ٩٦ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥، كم عدد النساء

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٤٠ د ٤٥

٤٩ لصنع مربع نحتاج ٤ أعواد و لصنع ٢ مربع نحتاج ٧ اعواد فكم تحتاج لصنع ٩ مربعات

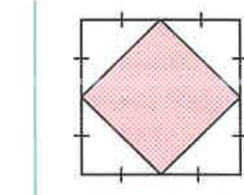
أ ٢٧ ب ٢٨ ج ٢٩ د ٣٠

ملحوظة نص اخر اوجد ٧ مربعات

٥٠ مدرسة ثلث طلابها يحبون الرياضيات و ٤٤٠ طالب لا يحبون الرياضيات أوجد عدد طلاب المدرسة

أ ٢٢٠ ب ٣٣٠ ج ٥٣٠ د ٦٦٠

١ الشكل المجاور مربع طول ضلعه ١٢ سم أوجد مساحة الشكل المظلل



أ ٨٨ ب ٧٢
ج ٦٠ د ١٤٠

٢ قارن بين :

القيمة الأولى $\sqrt{٥١} + \sqrt{١١}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ قارن بين :

القيمة الأولى $\frac{٤}{٧}$ من ٦٠ القيمة الثانية ٥٠٪ من ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ في الشكل المقابل س = ... ؟

أ ٦٠ ب ٤٢
ج ٨٦ د ١٥٠

٥ إذا علمت أن نصيب الزكاة $\frac{١}{٤٠}$ وكان مقدار الزكاة = ١٨٠٠ فما المبلغ الأصلي ؟

أ ٣٦٠٠٠ ب ٣٦٠٠
ج ٧٢٠٠٠ د ٧٢٠٠

٦ ما قيمة $٩^{٣} \times ٣ = س^{٧}$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٧ اكمل النمط ٣ ، ٦ ، ١٠، ١٥ ، ٢١ ، .... ؟

أ ٢٧ ب ٢٨ ج ٢٩ د ٣٠

٨ أوجد قيمة س التي تجعل مساحة المستطيلين متساوية

أ ٣ ب ٤
ج ٥ د ٦

٩ ما قيمة $(١ - \frac{س}{ص}) \div (١ - \frac{ص}{س})$

أ $\frac{س}{ص}$ ب $\frac{-ص}{س}$ ج $\frac{-س}{ص}$ د $\frac{ص}{س}$

١٠ قارن بين :

القيمة الأولى $\frac{١١}{٣} - \frac{٣}{٥}$ القيمة الثانية $\frac{٥}{٦} - \frac{٣}{٥}$

١١ س = ... ؟

أ ١٣٠ ب ٧٠
ج ٦٠ د ٩٠

١٢ خرج محمد من قريته إلى جده فإذا استغرقت الرحلة ٥ ساعات، أخذ ٣ استراحات مدة كل استراحة نصف ساعة ليست مضافة لزمن الرحلة وصل الساعة ٧:٣٠ مساء فمتى خرج من منزله

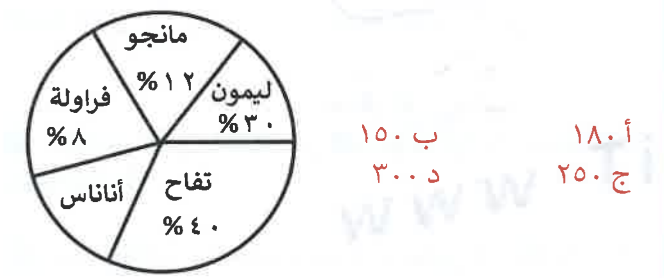
أ ١ صباحاً ب ١ مساء
ج ١٢ مساء د ١٢ صباحاً

١٣ قارن بين :

القيمة الأولى $(أ - ١)^{٢} (أ + ١)^{٢}$ القيمة الثانية ١-

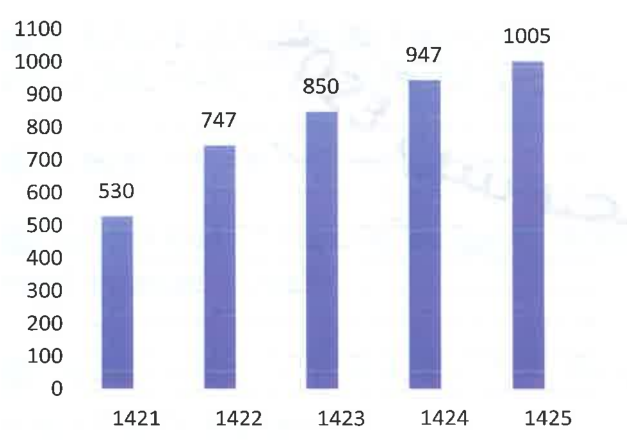
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة وفي يوم حدث زيادة للإنتاج، فقام المصنع بانتاج ١٥٠٠ علبة فأوجد عدد علب المانجو المنتجة في هذا اليوم



أ ١٨٠ ب ١٥٠
ج ٢٥٠ د ٣٠٠

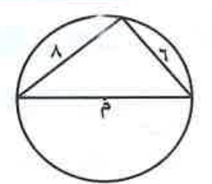
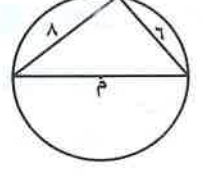
١٥ أكبر زيادة بين عامين متتاليين كانت



أ من ١٤٢١ إلى ١٤٢٢ ب من ١٤٢٢ إلى ١٤٢٣
ج من ١٤٢٣ إلى ١٤٢٤ د من ١٤٢٤ إلى ١٤٢٥

نموذج: المكتبات والشعر والتنفس

١٦ في الشكل المقابل أوجد محيط الدائرة

أ ١٣ ط ب ١٠ ط
ج ١٥ ط د ١٦ ط

١٧ إذا كان س = $ص^{م}$ ، ص = $س^{ن}$ فإن ٢ م ن = ...

أ ٢ ب ١ ج ٤ د ٥

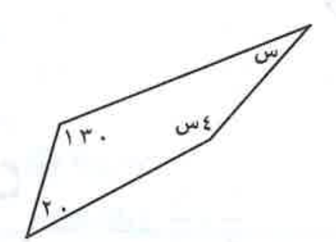
١٨ $(\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣}) \times (\frac{٣}{٢} \times \frac{٣}{٢}) \times (\frac{٤}{٣} \div \frac{٢}{٣}) =$

أ ٨ ب ٩ ج ١ د $\sqrt{\frac{٩}{٤}}$

١٩ ما قيمة المقدار (١٤ × ٢) + (١٤ × ٥) + (١٤ × ٣) = ...

أ ٧٠ ب ١٢٠ ج ١٤٠ د ١٥٠

٢٠ أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ٤٢
ج ٤٥ د ٤٤

٢١ ما قيمة $\frac{\sqrt{٨٠}}{\sqrt{٥}} - ٤$

أ $\sqrt{٥}$ ب ٤ ج صفر د ١

٢٢ قارن بين :

القيمة الأولى $(-٤)^{٥}$ القيمة الثانية $(-٢)^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٣ إذا كان ٩س = ٢٧ فما ناتج ٦س

أ ١٧ ب ٨١ ج ١٨ د ٩

٢٤ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ سم ، أوجد قيمة ص ؟

ب
٦
ص
أ
جـ

أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

٢٥ ما قيمة $١٠^{-٩} \times (\frac{١}{١٠})^{-٤}$

أ $١٠^{١٣}$ ب $١٠^{-١٣}$ ج $١٠^{٥}$ د $١٠^{-٥}$

٢٦ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٨٠}}{٥} - \frac{٤}{\sqrt{٥}}$

أ صفر ب ١ ج ٥ د $٥\sqrt{٥}$

٢٧ إذا كانت ٣٦٩ مجموع مربعين عددين أحدهما ١٢ فما هو العدد الآخر ؟

أ ١٥ ب ١٤ ج ١٣ د ١٢

٢٨ أوجد قيمة س

١٦ ، ٢ ، ٣ ، ١ ، ٤ ، ٤ ، س ، ١

أ ٣
ب ٦
ج ٩
د ١

٢٩ إذا كان ن عدد زوجي أي الآتي فردي

أ $ن^{٣}$ ب ٤ن – ١ ج ن – ٢ د ن + ٢

٣٠ قطار بضائع بدأ رحلته بـ ١٠ عربات أضيف له في المحطة التالية نصف العربات الموجودة، ثم أزيل ٣ عربات في المحطة التي تليها أضيف نصف العربات الموجودة فكم عربة وصل بها القطار لأخر محطة ؟

أ ١٨ ب ١٦ ج ١٤ د ١٢

٣١ إذا كان عمر أحمد ربع عمر أبوه وكان أخوه خالد أكبر منه بـ ٣ سنوات وكان عمر الأب = ٣٦ سنة فكم عمر خالد

أ ٨ ب ١٢ ج ١٤ د ١٦

٣٢ في الشكل المقابل
كم نسبة الراسبين ؟

ناجحون
غائبين ١٥٪
راسبين

أ ١٥٪ ب ١٠٪
ج ٢٥٪ د ٣٠٪

٣٣ ما هو نظام حركة البنين ؟

40 ، 30 ، 20 ، 10 ، 0
شهر ١ ، شهر ٢ ، شهر ٣ ، شهر ٤
بنين ، بنات

أ متزايد ب متناقص ج متذبذبة د ثابت

٣٤ غرفة مستطيلة الشكل أبعادها ٩ ، ٥ م تم فرش سجادة مربعة طول ضلعها ٦م فما مساحة الجزء المتبقي ؟

أ ٩ ب ١٥ ج ١٤ د ٢٠



نموذج: المكتبات والشعر والتنفس

٣٥ أب لديه زوجه و ابنه و اخت ترك تركة مقدارها ٤٨٠٠٠٠ ريال وكان نصيب الزوجة و البنت على الترتيب $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٢}{٣}$ فما نصيب أخته ؟

أ ٥٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠
ج ٣٨٠٠٠ د ٤٠٠٠٠

٣٦ ذهبت جواهر مع صديقاتها في رحلة مدرسية ، البالغ عددهم ١٨ طالبة ومعلمتان ، فإذا كانت تذكرة الطفل = ٥ ريال ، وتذكرة البالغ = ٨ ريال ، أوجد تكلفة الرحلة كاملة لجميع المشتركين ؟

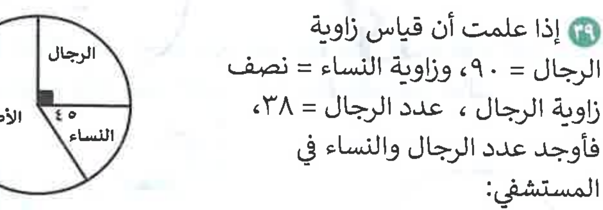
أ ١٠٦ ب ١١٢ ج ٩٦ د ١٢٠

٣٧ لدي سلمى أختان أحدهما أكبر منها بـ ٤ سنوات والأخرى اصغر منها بسنتين ومجموع عمريهما ٥٢ سنة، فكم عمر سلمى

أ ٢٥ ب ٢٤ ج ٢٣ د ٢٦

٣٨ منى تضع كل ٣ موزات و ٤ تفاحات و ٦ برتقالات في طبق واحد، فإذا أرادت وضع ٢١ موزة ، ٢٨ تفاحة ، و ٤٢ برتقالة فكم طبق تحتاج ؟

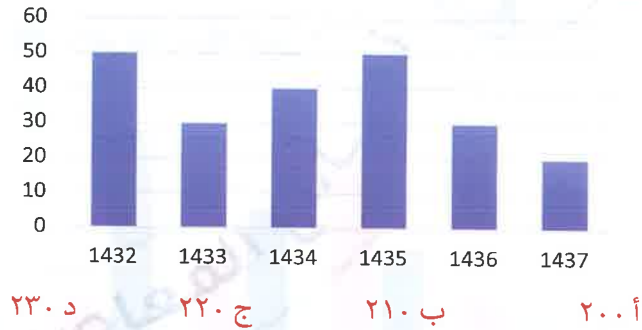
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩



٣٩ إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠، وزاوية النساء = نصف زاوية الرجال ، عدد الرجال = ٣٨، فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى:

أ ١٩ ب ٥٧ ج ٣٨ د ٦٠

٤٠ أوجد مجموع إنتاج الشركات بالآلاف ؟



أ ٢٠٠ ب ٢١٠ ج ٢٢٠ د ٢٣٠

٤١ إذا كان هناك ٦٠ قطعة من فئة الربع ريال في الحزمة الواحدة ، فكم ريال في ٢٠ حزمة ؟

أ ٢٠٠ ريال ب ٣٠٠ ريال
ج ٤٠٠ ريال د ٥٠٠ ريال

٤٢ في الشكل المقابل دائرة نصف قطرها = ٦ أوجد طو أ ب

أ ١٢ ب ٣
ج ٦ د ٨

٤٣ إذا كانت س = ١١ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٣}{س-٥}$ القيمة الثانية $\frac{٦}{س+١}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٤ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٤٦}{١٥}$ القيمة الثانية $\frac{٤٣}{٣٠}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ ما عدد الموهوبين في الثلاث مواد معا فقط

الرياضيات الفيزياء الكيمياء

أ ٢٢ ب ٨
ج ١٥ د ٧

٤٦ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{١}{٦}+\frac{١}{٥}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٧ العدد الدوري يتكرر بعد الفاصلة ٠,٠٩٧١٣٥ ما العدد في الخانة ٤٧

أ ٣ ب ٩ ج ٧ د ٥

٤٨ كيس به كرات خضراء وحمراء وزرقاء ، إذا كانت نسبة الكرات الخضراء $\frac{١}{٣}$ و نسبة الكرات الحمراء $\frac{١}{٢}$ و عدد الكرات الخضراء ١٠ كرات فأوجد عدد الكرات الزرقاء

أ ٥ ب ٧ ج ١٥ د ٣٠

٤٩ ما الفرق بين الزيادة في العلمية والاجتماعية



أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د ٥

٥٠ قيمة س التي تجعل الشكل مربع

٥س – ١
٣س + ٧

أ ٤ ب ٣
ج ٢ د ١

٥٠ المهن و التهاب اللوزتين

١ يوجد صندوق به ٦ علب ثمنه ١٢ ريال ، وصندوق آخر به ٢٤ علبة من نفس نوع العلب الموجودة بالصندوق الاول ثمنه ٤٠ ريال المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
سعر العلبة في الصندوق الأول	سعر العلبة في الصندوق الثاني

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ إذا كان ١ + ٢ن > صفر المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
ن	$\frac{-٣}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ مهندس يرسم جسر بمقياس رسم ١ سم على الرسم يساوي ٢م على الحقيقة ، إذا رسم الجسر بـ ٥سم ، فكم طول الجسر في الحقيقة ؟

أ ٢,٥م ب ٥م ج ١٠م د ١٥م

٤ ١٠ صناديق بها أقلام رصاص وأقلام حبر ، ٥ منهم رصاص و ٤ حبر و ٢ حبر ورصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥ إذا كان ثمن شراء ١٢ قلم = ٣٣ ريال وتباع كل ٣ أقلام بـ ١٠ ريال فكم يكون الربح الكلي من بيع ٢٤ قلم؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٥ د ٢٤

٦ إذا كانت نسبة استهلاك الماء الى الكهرباء هو ١ : ٢٠ وكان استهلاك الشخص من الماء = ٢٠ فكم استهلاكه للكهرباء؟

أ ٢٠٠ ب ٢٠ ج ٤٠٠ د ٤٠

٧ مصنع ينتج ٩٥ قطعة قماش في ٥ أيام ، وكل يوم يزداد الإنتاج بمقدار ٩ ، فإذا أنتج في اليوم الخامس ٣٧ قطعة قماش كم يبلغ الإنتاج في اليوم الثالث؟

أ ١٠ ب ١٣ ج ١٩ د ٢٨

٨ إذا كان ٣س – ص = ١٥ ، س = ٣ ، فإن قيمة ص تساوي

أ ٣ ب -٣ ج ٦ د -٦

٩ ٣ أعداد فردية متتالية مجموعهم ٣٣ ، ما هو العدد الأكبر ؟

أ ١١ ب ١٣ ج ٩ د ١٥

١٠ سلك طوله ١٢٥متر ونريد بناء سور حول قطعة أرض مربعة طول ضلعها ٢٦ متر باستخدام السلك، فكم الجزء المتبقي من السلك بالمتر ؟

أ ١٥ ب ١٧ ج ٢١ د ٢٤

١١ عدد لا يقبل القسمة علي ٤ ولكنه يقبل القسمة على ١١، ما هو العدد؟

أ ٨١٢٩ ب ٦٨١٦ ج ٢٨٩٦ د ٩٨٤٠

١٢ س + $\frac{١}{س}$ = $\frac{س^٢ +١}{س}$ ، فإن قيمة س التى تحقق المعادلة هي

أ كل الأعداد ما عدا الصفر ب صفر
ج ١ أو -١ د ١

١٣ ما العدد الذى إذا ضُرب في ٢٥ كان ناتج الضرب ٩٠٠ ؟

أ ٢٥ ب ٣٦ ج ٢٩ د ٣٢

١٤ ذهب مجموعة من الضيوف إلي مطعم وقدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار ، ولكل ٤ أشخاص طبق لحم ، كم عدد المدعوين إذا كان عدد الاطباق = ١٤ طبقاً

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٤

١٥ إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^٤}$ = $\frac{١}{١٠٠٠٠}$ ما هي قيمة س ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٠

١٦ إذا كان محمد يسير ٣ كلم في ٤٠ دقيقة فما معدل سرعته في الدقيقة بالكلم؟

أ $\frac{٣}{٤٠}$ ب $\frac{٤٠}{٣}$ ج $\frac{٢٠}{٦٠}$ د $\frac{٣٠}{٨٠}$

١٧ في النمط س , ٩١ , ١١١ , ١٣١ , ١٥١ اوجد قيمة س

أ ٧١ ب ٦١ ج ٨١ د ٥١

١٨ عددان صحيحان الفرق بينهم ٣٥ ، و مجموعهما ٢١ ، فما العدد الأصغر؟

أ -٢١ ب -٧ ج ٧ د ٢١

١٩ قسم سلك إلي قسمين متساويين شكل من الأول دائرة ومن الثاني مربع قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة	محيط المربع

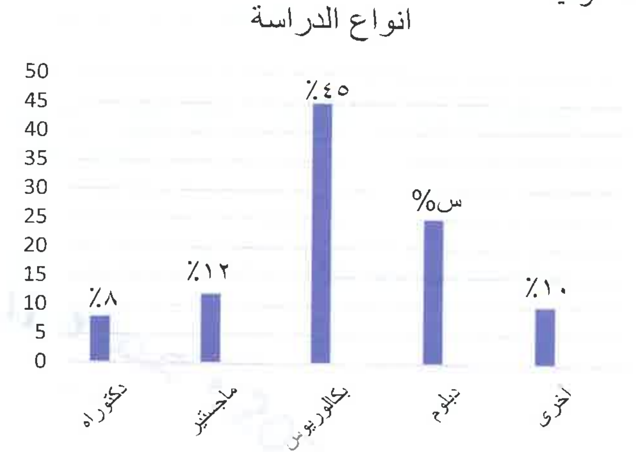
أ القيمة الأولى أكبر ب. القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٠ إذا كان $٣^{س} \times ٩ = ٢٧$ فما قيمة س؟

أ ١ ب ٩ ج ٣ د $\frac{١}{٣}$

المهن و التهاب اللوزتين

(٢١) السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه؟
نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طالب في إحدى الجامعات السعودية



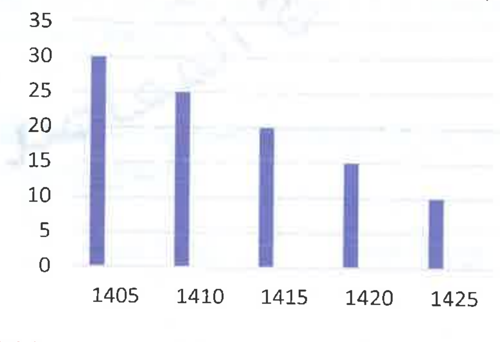
عدد طلاب الدبلوم يساوي عدد :

أ طلاب الماجستير + طلاب الدكتوراه
ب طلاب البكالوريوس + طلاب الماجستير
جـ طلاب الماجستير + طلاب المراحل الأخرى
د طلاب البكالوريوس -- (طلاب الدكتوراه+ طلاب الماجستير)

(٢٢) إذا كان الشكل مستطيل احسب نسبة المظلل الى مساحة الشكل كله

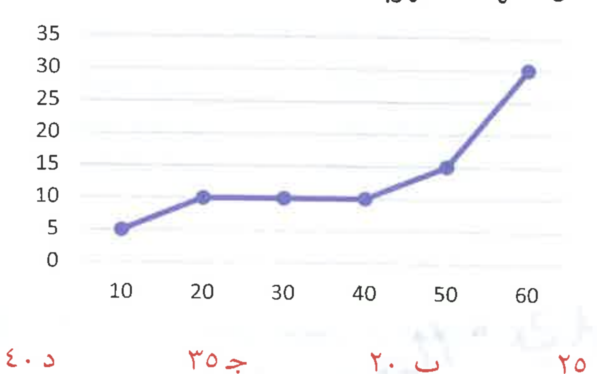
أ ١ : ٢
ب ١ : ٣
ج ١ : ٤
د ٢ : ٣

(٢٣) الشكل أدناه يوضح بيان بعدد اصابات مرض شلل الاطفال في احدي المجتمعات خلال الأعوام من ١٤٠٥ حتى ١٤٢٥ هـ من خلال نمط الانخفاض ممكن التوقع انعدام الاصابات في المرض في عام ؟



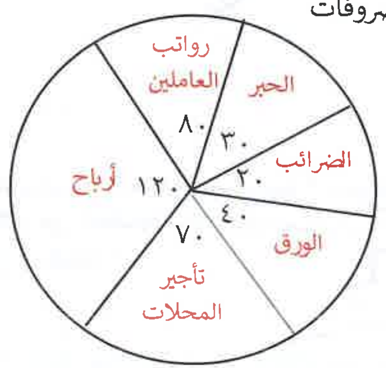
أ ١٤٣٠ ب ١٤٣٥ جـ ١٤٤٠ د ١٤٤٥

(٢٤) إذا كان هذا استهلاك أسرة من الكهرباء – كم يوم ثبت معدل استهلاك الكهرباء



أ ٢٥ ب ٢٠ جـ ٣٥ د ٤٠

(٢٥) بلغت ميزانية أحدي الشركات (٨١٠٠٠ ريال) ما أكبر نسبة مصروفات



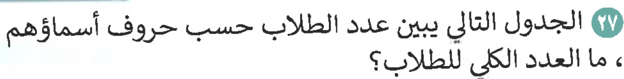
أ رواتب العاملين والورق
ب الارباح وتأجير المحلات
جـ الارباح رواتب العاملين
د رواتب العاملين وتأجير المحلات

(٢٦) إذا كان هناك ٣ مجالات و ٤ متقدمين وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين وكل خطأ بنقطة واحدة ما أفضل المتقدمين في مجال الحاسب؟

	لغة انجليزية	حاسب	لغة فرنسية
الأول	٣	٤	٢
الثاني	٢	٤	٤
الثالث	٥	٤	٣
الرابع	٣	٥	٦

أ الأول ب الثاني جـ الثالث د الرابع

المهن و التهاب اللوزتين



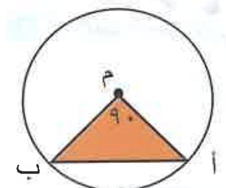
㉗ الجدول التالي يبين عدد الطلاب حسب حروف أسماؤهم ، ما العدد الكلي للطلاب؟

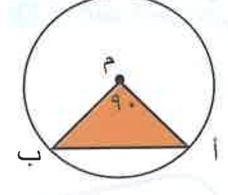
كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

أ ١٠ ب ٢٥ جـ ٥٠ د ١٠

㉘ في الشكل المقابل مساحة مثلث أ م ب = ١٨ سم^2 فإن مساحة الدائرة =





أ ٣٦ ط ب ٤٩ ط
جـ ١٦ ط د ٨١ ط

㉙ مجموعة فواكه بها ٤٨٠ فاكهة أوجد عدد البرتقال

أ ١٩٢
ب ٢٨٣
جـ ٣٢٠
د ٣٦٠

٪٢٥ ٪٤٠ ٪٣٥
برتقال ■ تفاح ■ موز ■

㉚ أوجد قيمة ص

٤٢ ٢س ٥١ ص

أ ٤٣°
ب ٤٢°
جـ ٥٠°
د ٤٣,٥°

㉛ قطع احمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ ٣٢ ب ٢٤ جـ ٥٠ د ٢٥

㉜ إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين
القيمة الأولى سعر الثوب بعد خصم ٢٠ ريال
القيمة الثانية سعر الثوب بعد خصم ٢٠٪

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

سؤال اخر بنفس الصيغة

㉝ إذا كان ثمن الثوب ١٠٥ ريال فقارن بين
القيمة الأولى قيمة خصم ٢٠ ريال
القيمة الثانية قيمة خصم ٢٠٪

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉞ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$ القيمة الثانية $\frac{1}{2+5}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉟ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{6}{10} + \frac{7}{10}$ القيمة الثانية ٠,٧٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㊱ رمز تشفير كلمة حسام ٧٣٥٦ ، ما رمز تشفير كلمة سامح ؟

أ ٦٧٣٥ ب ٧٦٣٥
ج ٥٣٧٦ د ٦٣٥٧

㊲ ربع العدد $٢^{١٢}$

أ $٢^{١٠}$ ب $٢^{١١}$ ج $٢^{٣}$ د $١^{٣}$

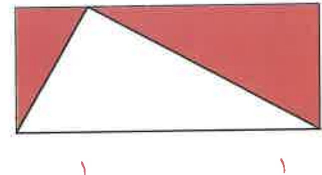
㊳ كم عدد فردي بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٧ ب ٤٨ ج ٤٩ د ٥٠

㊴ إذا كان مع خالد مثلي ما مع محمد و ما مع محمد $\frac{3}{4}$ ما مع سعيد و مع محمد ٣٦ ريال قارن بين
القيمة الأولى مبلغ خالد القيمة الثانية مبلغ سعيد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㊵ اذا كان الشكل مستطيل , ما نسبة المظلل الى الشكل



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$



المهن و التهاب اللوزتين



٤١ إذا كان س - ص = ٣ ، س ص = ١٥ فإن س^٢ + ص^٢ =

أ ٣٩ | ب ٤٥ | ج ٢١ | د ١٢

٤٢ إذا تحرك عقرب الساعات من الساعة الثانية الى الساعة الثامنة , فكم الزاوية التي قطعها عقرب الساعات

أ ٦٠ | ب ١٢٠ | ج ١٨٠ | د ١٦٠

٤٣ قارن بين

القيمة الثانية ٢٤ × ٥١ | القيمة الأولى ٢٣ × ٥٢

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٤٤ إذا كانت نسبة المتفوقين الى الكل ١ : ٤ اوجد نسبتهم المئوية

أ ٪١٠ | ب ٪٢٠
ج ٪٣٠ | د ٪٤٠

الإجابة (ب) تقفيل ٪١٠٠   ٪١٠٠

الصيغة الصحيحة اذا كانت نسبة المتفوقين الى الغير متفوقين ١ : ٤ اوجد نسبتهم المئوية

٤٥ إذا كان ٢ أ = ١ فإن قيمة $(١ - أ)^{\frac{١}{أ}}$

أ ٢ | ب ٤ | ج $\frac{١}{٢}$ | د $\frac{١}{٤}$

٤٦ إذا كان أ > ب > ج > د اعداد تصاعديه صحيحة موجبة قارن بين

القيمة الأولى أ × د | القيمة الثانية ب × ج

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٤٧ في الشكل المقابل دائرة نصف قطرها = ٦ سم أوجد طول أ ب

أ ٣ | ب ٦
ج ١٢ | د ١٥

م ، ٦٠ ، أ ، ب

٤٨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤}{٧}$ من ٦٠ | القيمة الثانية ٥٠٪ من ٦٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٤٩ إذا كان س > ٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{س}$ | القيمة الثانية $\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٥٠ كم عدد الاسر التي ليس لها أبناء



أ ٥ | ب ٤ | ج ٣ | د ٢

المعاصر في القدرات | كمي

140 plus نموذج الذهبي

تقدر
www.tiqdr.com
أقوى دورات القدرات والتحصيلي
المتاحة طوال العام
سجل الآن

طريقة تفعيل المنصة

طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية

01 الاوربيون و الانتحار



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

02 التعليم عن بعد و الكولسترول




- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

03 الجيومورفولوجيا و تجفيف المحاصيل



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

04 الرياح و المكتبات



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

05 الصفدي و الأرشيف

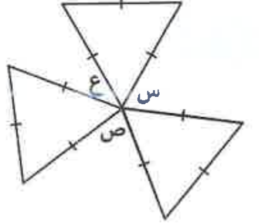
- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٥١ نموذج: الأوروبيين والانتحار

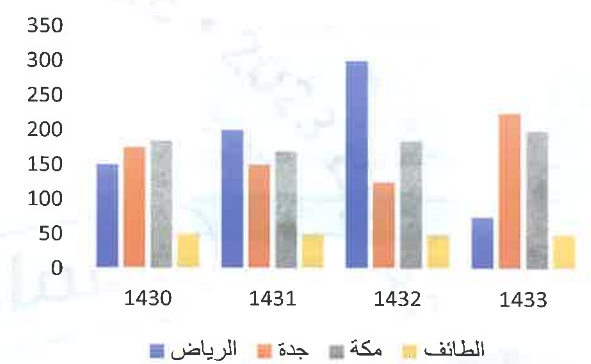
١ قارن بين:

القيمة الأولى س + ص + ع
القيمة الثانية ١٨٠



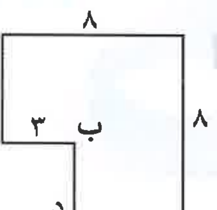
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢ أي المدن إنتاجها ثابت خلال الأربعة سنوات ؟



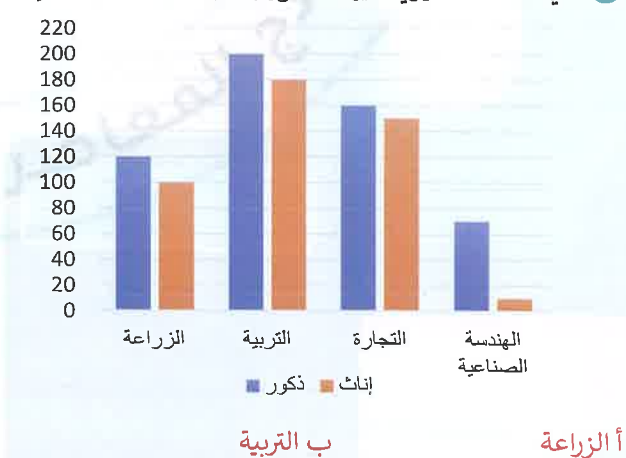
أ الرياض — ب جدة — ج مكة — د الطائف

٣ إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥ سم أوجد طول $\overline{\text{ب د}}$



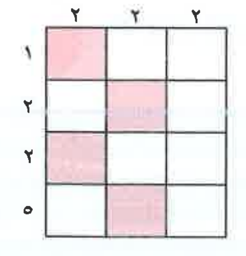
أ ٢ — ب ٣
ج ٤ — د ٥

٤ أي المجالات يزيد فيها الذكور بنسبة كبيرة مقارنة بالإناث



أ الزراعة — ب التربية
ج التجارة — د الهندسة الصناعية

٥ أوجد مساحة المظلل



أ ٤٠ — ب ٢٢
ج ٣٥ — د ٢٠

٦ أوجد قيمة $(س^٣ \times ص^٤ \times ع^٥)^٢$

أ $ع^{١٠} \times س^٦ \times ص^٨$ — ب $س^٥ ص^٦ ع^٧$
ج س ص ع — د ٢ س ص

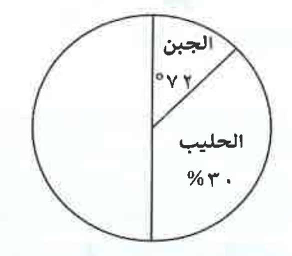
٧ قارن بين:

القيمة الأولى $(\frac{٤}{٥} \times ٣)(٥ \times \frac{٣}{٤})(\frac{٥}{٣} \times ٤)$

القيمة الثانية ٢٠

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٨ أوجد نسبة الجبن



أ ٣٠٪
ب ١٠٪
ج ٢٠٪
د ١٥٪

٩ معدل التضخم، في أي عام كان معدل التضخم في دول اليورو أكبر من دول مجلس التعاون ؟

	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧
السعودية	١,٧	١,٧	٢	٢	٣,٤
قطر	١,٢	٢	٢,٤	٣	٢
الكويت	٢,٥	٣	٣	٢,٥	٢,٥
الامارات	٣,٤	١,٤	١,٤	٢	٣,٤
مجلس التعاون	١,٤	٤,١	٢,٥	٢,٢	١,٥
دول اليورو	٢,٧	٤,١	٢,١	٢,١	١,٣

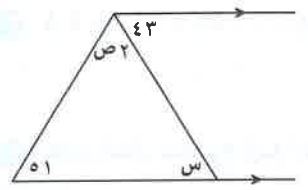
أ ٢٠٠٣ — ب ٢٠٠٥ — ج ٢٠٠٦ — د ٢٠٠٧

١٠ إذا كان، س > ص > صفر: فإن $\frac{ص}{س}$ دائما أصغر من:

أ -٢ — ب -١ — ج ١ — د ٠

نموذج: الأوروبيين والانتحار

⑪ أوجد قيمة س



أ ٤٢ ب ٤٣
ج ٨٠ د ٣٠

⑫ إذا كان ١٥٠٪ من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين:

القيمة الأولى أ القيمة الثانية ٣٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑬ قارن بين:

القيمة الأولى ٠,٢ × ٠,٠٢ × ٠,٠٠٢

القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠٠٠٠٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑭ احسب محيط متوازي الأضلاع إذا كان:

أ ب = أ ج = ١٥ سم،

دب = د هـ

أ ١٢ ب ٤٠
ج ٣٠ د ٤٥

⑮ شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥٪ وباع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز ؟

أ ٦٠٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٦٠

⑯ إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوي ٧,٥ ريال فقارن بين:

القيمة الأولى ١٨٠ ريال

القيمة الثانية الفاتورة خلال ٢٢ يوم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑰ إذا كان س ع = ٢ ع ص

أوجد قيمة $\frac{\text{س ص + ع ص}}{\text{س ع}}$

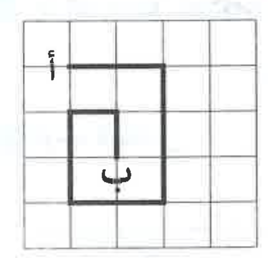
س ع ص

أ ١,٢٥ ب ١,٥ ج ٢ د ٣

⑱ أعلى استهلاك للكهرباء كان في الفترة ....

أ ٣٠ – ٤٠ ب ٥٠ – ٦٠
ج ١٠ – ٢٠ د ٢٠ – ٣٠

⑲ أوجد المسافة من أ إلى ب حيث ان طول ضلع المربع = ١



أ ١٠ ب ١١
ج ١٢ د ١٣

⑳ إذا كان سعر الشنطة ٤٠ ريال أوجد قيمة الخسائر فيها ؟

منتجات	صالح	تالف
ملابس	٣٠٠٠	١٠٠
أحذية	٨٠٠	٢٠٠
شنط	١١٠٠	٦٠٠

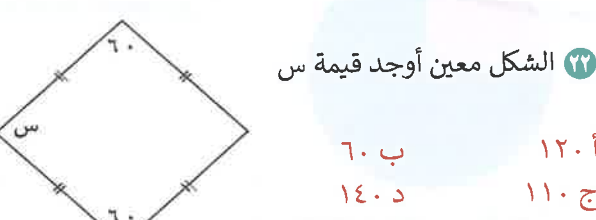
أ ٤٠٠٠ ب ٨٠٠٠
ج ٨٠٠٠ د ٢٤٠٠٠

㉑ قارن بين:

القيمة الأولى $(-٥)^{٦}$ القيمة الثانية $(-٥)^{٩}$

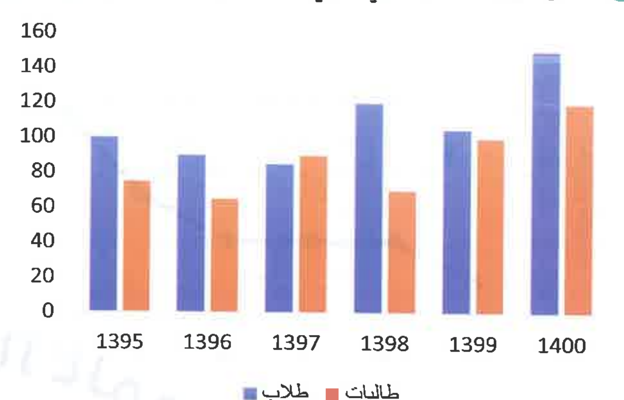
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉒ الشكل معين أوجد قيمة س



أ ١٢٠ ب ٦٠
ج ١١٠ د ١٤٠

٢٣ الفرق بين الطالبات في عامي ١٤٠٠ و ١٣٩٨ أكبر من

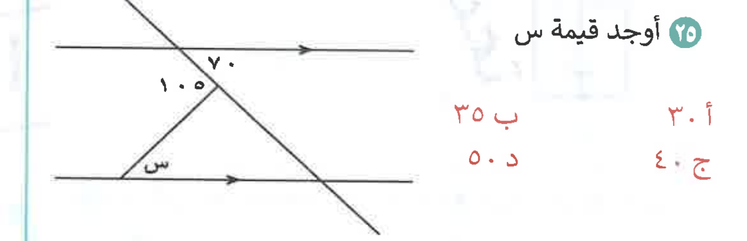


أ ٥٠ ب ٧٥ ج ٨٠ د ١٢٠

٢٤ إذا كان ٥ ميل تعادل ٨ كلم ، فكم كيلومتر يعادل ٣٠ ميل؟

أ ١٠ ب ٤٨ ج ٣٦ د ١٢

٢٥ أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٣٥
ج ٤٠ د ٥٠

٢٦ عددان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ أوجد العدد الأكبر ؟

أ ٨ ب ١١ ج ٩ د ١٠

٢٧ أربعة أمثال عدد إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٥، ما هو هذا العدد؟

أ ٥ ب ٤,٥ ج ٣ د ٣,٥

٢٨ إذا كان س يقبل القسمة على ٦ و ٨ معاً، فأي مما يلي يقبل القسمة على س ؟

أ ٦٤ ب ٥٢ ج ٤٢ د ٢٤

٢٩ ما نسبة السعوديين ؟

مصريين وارادنين ▪ سعوديين ▪

أ ٧٥٪ ب ٨٠٪ ج ٥٠٪ د ٢٥٪

٣٠ $٥,٨ \times ١٠^{ن} = ٠,٠٠٥٨$ أوجد قيمة ن

أ -٢ ب -٣ ج ٢ د ٣

٣١ ثلاث أمثال مجموع أربع أعداد متتالية يساوي ١٨ ما العدد الأكبر ؟

أ ١ ب ٤ ج ٥ د ٣

٣٢ الشكل المجاور مستطيل

أ ه ج ب د

قارن بين:
القيمة الأولى ب ه
القيمة الثانية ه د

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٣ إذا ذهب ١٥ طالب لرحلة ما ومعهم معلمتين وكان سعر التذكرة للطفل ٣ ريال و للبالغ ٥ ريال فما مجموع ما دفعوه ؟

أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٦٠ د ٦٥

٣٤ إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدأ يوم الأربعاء ففي أي يوم ينتهي ؟

أ الأحد ب الجمعة
ج الثلاثاء د الأربعاء

٣٥ إذا كان س ص > ١ قارن بين:
القيمة الأولى س القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٦ كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ و ٩٩ ؟

أ ٥٠ ب ٤٨ ج ٤٦ د ٥١

٣٧ أوجد ناتج $\frac{٨٨ + ٨٨ + ٨٨}{٨٨}$

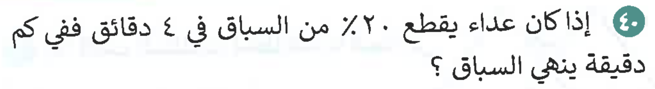
أ ٣ ب ٨٨ ج ٥ د ٥٠

٣٨ أوجد ناتج $|(-٣)^{٢} - (-٥)|$

أ ١٤ ب -١٤ ج -٤ د ٤

٣٩ إذا كان س عدد فردي و ص عدد زوجي فأي الآتي فردي ؟

أ ٢س + ص ب ٣س + ٢ص
ج ٤س + ٢ص د ٤س + ص



نموذج: الأوروبيين والانتحار

٤٠ إذا كان عداء يقطع ٢٠٪ من السباق في ٤ دقائق ففي كم دقيقة ينهي السباق ؟

أ ١٤ ب ١٨ ج ٣٢ د ٢٠

٤١ أجريت دراسة على ٦٠٠٠ شخص فوجد ان ١ يمارس الرياضة من كل ٤ اشخاص , فكم عدد الذين يمارسون الرياضة من هذه العينة

أ ١٥٠٠ ب ١٦٠٠
ج ١٧٥٠ د ٢٠٠٠

٤٢ قطاران يتحركان من الرياض الى الاحساء , الأول بسرعة ٩٠ كم / س و الثاني بسرعة ٧٥ كم / س , احسب المسافة بينهما بعد مرور ٦ ساعات

أ ١٢٠ كلم ب ١٠٠ كلم
ج ٩٠ كلم د ٨٠ كلم

٤٣ سجل أحمد في نادي هو وصديقه فهد ، فإذا كان أحمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع ، كم مرة يلتقيان في ١٢ أسبوع

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٢٤ د ١٢

٤٤ توفى رجل وترك ٢٧٠٠٠٠ ريال , فإذا كان عليه دين ٣٠٠٠٠ ريال , وكان نصيب الزوجة الثمن و الام السدس وورث ابنه الوحيد الباقي , كم نصيب الابن

أ ١٧٠٠٠٠ ب ١٠٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠ د ١٢٠٠٠٠

٤٥ الشكل المقابل مجموع الطلاب به ٨٠٠٠ طالب
اوجد عدد طلاب كلية الطب

أ ١٢٠٠ ب ١٨٠٠
ج ١٦٠٠ د ١٧٠٠

٤٦ مثلث قائم وتره ١٠ و طول احد ضلعيه الاخرين ٨
قارن بين
القيمة الأولى مساحة المثلث القيمة الثانية ٤٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٧ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{7}{4}$ القيمة الثانية ١,٧٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{1}{4} \times 4^{8}$ القيمة الثانية 4^{6}

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٥٢ نموذج : التعليم عن بعد و الكولسترول

١ متتابعة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن السابق له بـ ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له

أ ٤٠ ب ٤٢ ج ٤٦ د ٣٢

٢ وزعت مجموعة من الكتب على ١٧ طالب فأصبح كل طالب معه ١٥ كتاب وكان المتبقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟

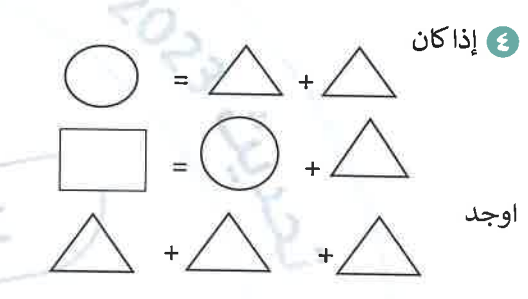
أ ٢٦٠ ب ٢٦٢ ج ٢٦٣ د ٢٦٤

٣ قارن بين

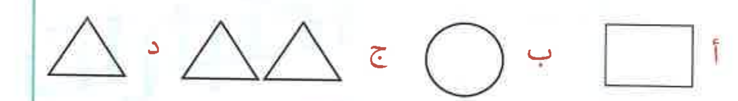
القيمة الأولى $\frac{٣٦}{٢٤}$ القيمة الثانية ١,٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ إذا كان



اوجد



أ ب ج د

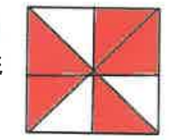
٥ اكمل النمط ١ , ٣ , ٩ , ٢٧ , ٨١ , ...

أ ٢٣٤ ب ٢٦٠ ج ١٦٢ د ٢٤٣

٦ إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ سم و مقسم الى ٨ مثلثات متطابقة قارن بين

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية ١٢ سم^٢



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ إذا كان شخص وزنه ٧٠ كجم و يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ دقائق ففي كم دقيقة يحرق ٢٦٠ سعر حراري

أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٣٨ د ٣٢

٨ غرفة مستطيلة مساحتها ٥٠ م^٢ نريد فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ م ما هي المساحة الغير مفروشة

أ ٢٠ ب ١٨ ج ١٤ د ١٦

٩ إذا كانت المثلثات متطابقة ما قيمة س

(شكل: مثلثان متداخلان، الزوايا ٥٠ ، ٧٠ ، س)

أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٠

١٠ عمر محمد ضعف عمر خالد و عمر خالد ثلاثة اضعاف عمر صالح قارن بين

القيمة الأولى عمر صالح القيمة الثانية عمر محمد

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١ الشكل أ ب جـ د مربع طول ضلعه ٢٥ سم أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص

(شكل: مربع أ ب جـ د ، ١٠سم ، ١٠سم ، هـ ، و ، س ، ص)

أ ٢٠ ب ٢٤
ج ٣٦ د ٣٢

١٢ إذا كان $\sqrt{س^٢} = \sqrt{٣ \times ٣^٣ \times ٣ \times ٩}$ أوجد س

أ ٢ ب ٣
ج -١ د -٢

١٣ ما نصف العدد ٢^٦

أ ٣٦ ب ٣٢ ج ٦٤ د ١٢٨

١٤ إذا كان س , ص أعداد صحيحة موجبة و كان س + ص = ٩ أي الاتي صحيح

أ س = ١٠ ب س ص = ٤
ج ص – ١ = ١٠ د ص = ٩

١٥ سيارة تستهلك ٢٥ لتر بنزين في الساعة و الأخرى تستهلك ٢٠ لتر في الساعة كم يكون فرق الاستهلاك بينهما في ١٠ ساعات

أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٤٠ د ٥٠

١٦ م عدد سالب أي الاتي أكبر قيمة

أ ١ – م ب ٥ م ج م+ ١ د $\frac{٥}{م}$

١٧ قارن بين

القيمة الأولى مساحة ١ + ٣ + ٥

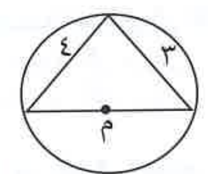
القيمة الثانية مساحة ٢ + ٤ + ٥

(شكل: مستطيل مقسم إلى مناطق ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

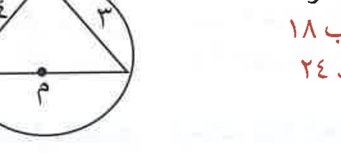
نموذج : التعليم عن بعد و الكولسترول

١٨ أوجد محيط الدائرة



أ ١٦ ب ١٨
ج ٢٠ د ٢٤

١٩ أوجد س + ص



أ ١٠٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

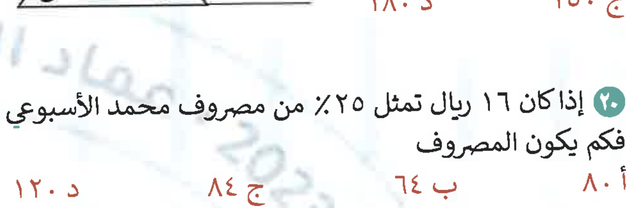
٢٠ إذا كان ١٦ ريال تمثل ٢٥٪ من مصروف محمد الأسبوعي فكم يكون المصروف

أ ٨٠ ب ٦٤ ج ٨٤ د ١٢٠

٢١ ما قيمة $\frac{10^{-6}}{10^{-3}}$

أ 10^{3} ب 10^{-3} ج 10^{8} د 10^{-9}

٢٢ في خط الاعداد ادناه



المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
(ب + هـ)	(د + ج)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

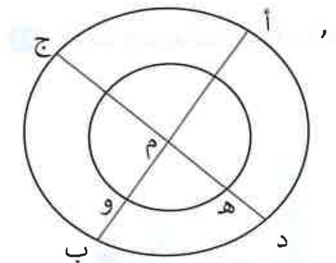
٢٣ تصدق فهد بثلث راتبه و انفق ثلثه و تبقى معه ٣٠٠٠ ريال فكم كان المبلغ الذي معه

أ ٦٠٠٠ ب ٩٠٠٠
ج ١٢٠٠٠ د ١٥٠٠٠

٢٤ انفق خالد ثلثي راتبه و ادخر محمد ربع راتبه و كانت المرتبات متساوية لكل منهما قارن بين
القيمة الأولى ما تبقى مع خالد
القيمة الثانية ما تبقى مع محمد

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٥ إذا كان ق (أ م هـ) = ١٥٠ ، اوجد زاوية (د م ب)



أ ١٥٠ ب ٥٠
ج ٣٠ د ٦٠

٢٦ ما مجموع ثلاثة اعداد متتالية , اذا علمت ان هذه الاعداد نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث

أ ٥ ب ٧ ج ٩ د ١٢

٢٧ هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فإن ابعاده هي

٩ سم
٣ سم

أ ١٥ , ٤ ب ١٨ , ٦
ج ١٨ , ٥ د ١٢ , ٢

٢٨ إذا كانت أ , ب , ج , د , هـ اعدادا طبيعية مرتبة تصاعديا , المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
هـ × ب	أ × د

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٩ كم عدد صحيح بين (١ - ٣٩) يحتوي على الرقم ٢ أو ٤ أو كليهما

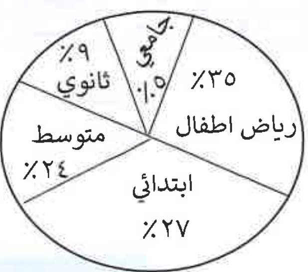
أ ١٦ ب ١٨ جـ ١٤ د ١٢

٣٠ إذا كان س ع = ٢ ع ص على الرسم فأوجد قيمة $\frac{\text{س ص} + \text{ع ص}}{\text{س ع}}$

س ع ص

أ ٢ ب ٣ جـ ٤ د ٥

٣١ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه النسبة المئوية لعدد الطلبة موزعة حسب المرحلة لعام ١٤٢١/ ١٤٢٢هـ إذا افترضنا أن إجمالي عدد الطلبة حسب المرحلة لعام ١٤٢١/١٤٢٢ هـ يبلغ ١٢٠ آلفا ، فهذا يعني أن عدد الطلبة الجامعيين هو :



أ ٥٠٠٠
ب ٦٠٠٠
ج ١٢٠٠٠
د ٢٤٠٠٠

نموذج : التعليم عن بعد و الكولسترول

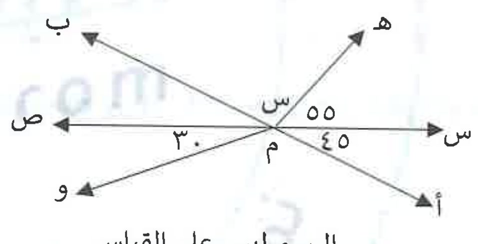
٣٢ نفقات ومبيعات أصناف أحد المحلات التجارية



في أي شهر تمثل النفقات ثلثي مجموع مبيعات الأصناف الثلاثة الأخرى؟

أ رجب
ب شعبان
ج رمضان
د شوال

٣٣ في الشكل أدناه ، س ص ، أ ب مستقيمان متقاطعان في م . ما قيمة س؟



الرسم ليس على القياس

أ ٤٠
ب ٦٠
ج ٨٠
د ٨٥

٣٤ ما المنطقة التي تكون نسبة المرضى فيها إلى الأجهزة أكبر ما يكون ؟

البيان	المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
المرضى	١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	٥١٨١
الأجهزة	٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٢٩	١٦٦٢
النسبة	٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	١٤,٥

أ الوسطى
ب الشرقية
ج الجنوبية
د الغربية

٣٥ نسبة المرضى إلى الأجهزة في المنطقة الجنوبية هي ؟

أ ٣ أجهزة لكل مريض
ب ٣ مرضى لكل جهاز
ج جهازين لكل مريض
د ٢ جهاز لكل مريض

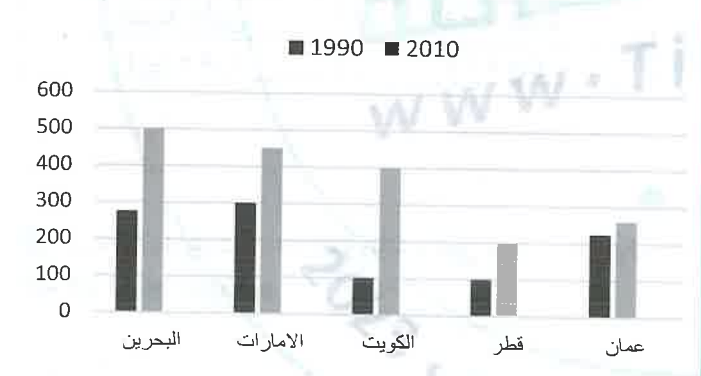
٣٦ من الشكل المجاور : درجات مادة النحو تساوي ؟





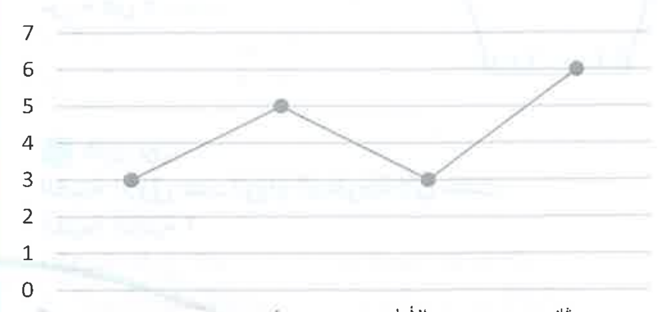
أ متوسط الكيمياء والفيزياء
ب متوسط الفيزياء
ج متوسط الكيمياء والإنجليزي
د متوسط الأحياء والرياضيات

٣٧ بالاستعانة بالشكل المجاور ، أي الآتي صحيح ؟



أ عدد المصانع في الإمارات و قطر في ١٩٩٠ أكبر من الكويت وعمان
ب عدد المصانع في الإمارات و عمان في ١٩٩٠ أصغر من قطر والكويت
ج عدد المصانع في الإمارات والبحرين في ١٩٩٠ يساوي عددها في الكويت
د عدد المصانع في عمان في ٢٠١٠ يساوي عددها في الكويت

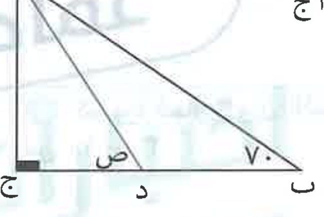
٣٨ استعمل الرسم للإجابة عن التالي :
أي الشهور التالية تكون متساوية ؟



أ محرم و ربيع الأول
ب محرم و صفر
ج محرم و ربيع الثاني
د صفر و ربيع اول

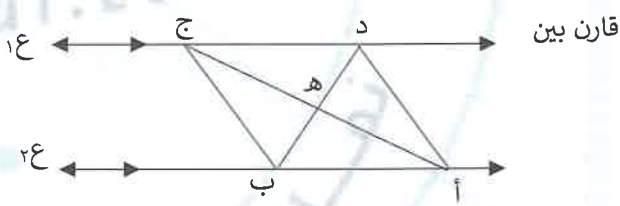
٣٩ الرسم السابق يدل على أنه ؟
أ متزايد
ب متناقص
ج متذبذب
د متساوي

٤٠ إذا كان أ د ينصف زاوية ب أ ج
اوجد قياس ص



أ ١٢٠
ب ٨٠
ج ٧٠
د ٦٠

٤١ في الشكل المستقيمان ع١ , ع٢ متوازيان
قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث د أ ج	مساحة المثلث ب ج د

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٤٢ في الشكل ادناه أ ب ج د متوازي اضلاع إذا كان
٣ × د ه = د ج فما نسبة مساحة المثلث المظلل الى مساحة
متوازي الاضلاع

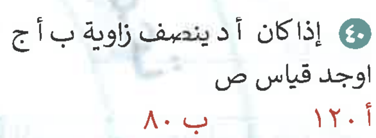


الرسم ليس على القياس

أ ١ : ١٢
ب ١ : ١٠
ج ١ : ٨
د ١ : ٦

تمرين مشابهة المثلث في الداخل

إذا كان د ه = ٣ ه ج فما نسبة مساحة المظلل الى مساحة
متوازي الاضلاع



الرسم ليس على القياس

أ ١ : ١٢
ب ١ : ١٠
ج ١ : ٨
د ١ : ٦

٤٣ إذا كان كل من س , ص , ع اعداد صحيحة حيث
س = ص + ع , س = $\frac{1}{2}$ ص , فإن المقدار
(٣ ع + ٤ ص) ÷ ($\frac{1}{2}$ ص + ٤ س) يساوي

أ -١
ب صفرا
ج ١
د ٢

٤٤ باع شخص سلعة بربح ٢٠٪ بمبلغ ١٦٠٠٠ ريال إذا أراد
ان يبيعها بربح ٥٪ فكم سعر البيع

أ ١٢٠٠٠
ب ١٤٠٠٠
ج ١٣٥٠٠
د ١٣٧٥٠

٤٥ ما قيمة ٧,٧٦٥ + ٧,٢٣٥ - ٧,٢٠

أ ٧,٤٠
ب ٧
ج ٧,٥٠
د ٧,٨٠

٤٦ إذا كان طول عصا بعد التقريب = ١٢ سم , فما طولها قبل
التقريب

أ ١٢,٥
ب ١٢,٧
ج ١١,٧
د ١١,٤

٤٧ ما قيمة س + ص



أ ١٢٠
ب ١٤٠
ج ١٨٠
د ١٠٠

٤٨ فتح محمد كتاب فوجد مجموع صفحتين متقابلتين = ٣٩
فما حاصل ضربهم

أ ٤٠٠
ب ٣٨٠
ج ٤٥٠
د ٣٥٠

٤٩ إذا كانت س = ٢ فما قيمة ٢ س ^{٢} – ٢ س ^{٣} + ٢ س – ١

أ ٤
ب -١٢
ج ٢
د -٥

٥٠ اوجد قيمة س

أ ١٣٠
ب ١٢٠
ج ١٨٠
د ٦٠

٥٣ نموذج: الجيومورفولوجيا وتجفيف المحاصيل

١ أوجد قيمة
٣س + ص

أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٨٠

٢ قارن بين:
القيمة الأولى عدد الدقائق في ثلث ساعة
القيمة الثانية $(٣^{٢} \times ٢^{-١})$ دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

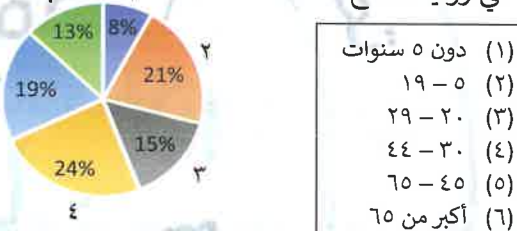
٣ شخص وزنه ٨٠ يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق ، فإذا أكل وجبة ٢٤٠ سعر حراري ، ففي كم دقيقة يحرقها ؟

أ ٣٩ ب ٤٠ ج ٤١ د ٤٢

٤ إذا ملئ الصندوق بالرمل فما حجم الرمل ؟

أ ٢٥٠ ب ١٥٠
ج ٢٠٠ د ٣٠٠

٥ في الشكل التالي أقرب زوايا القطاعات الدائرية إلى الزاوية القائمة هي زوايا القطاع



(١)	دون ٥ سنوات
(٢)	٥ – ١٩
(٣)	٢٠ – ٢٩
(٤)	٣٠ – ٤٤
(٥)	٤٥ – ٦٥
(٦)	أكبر من ٦٥

أ القطاع الأول ب القطاع الثالث
ج القطاع الرابع د القطاع السادس

٦ في الشكل السابق ما نسبة ما دون ال ١٩ ؟

أ ٢٨٪ ب ٢٩٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

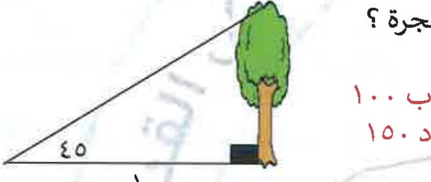
٧ أوجد د ج ؟

أ ٥ ب ١٢
ج ١٣ د ١٠

٨ أعلى استهلاك للكهرباء كان بين ....

أ ١٠ – ٢٠ ب ٢٠ – ٣٠ ج ٣٠ – ٤٠ د ٥٠ – ٦٠

٩ في الشكل المقابل
س + ص = ...



أ ١٦٠ ب ١٥٠
ج ٢٠٠ د ١٧٠

١٠ قارن بين:
القيمة الأولى عدد الزوايا المنفرجة لأي مثلث
القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

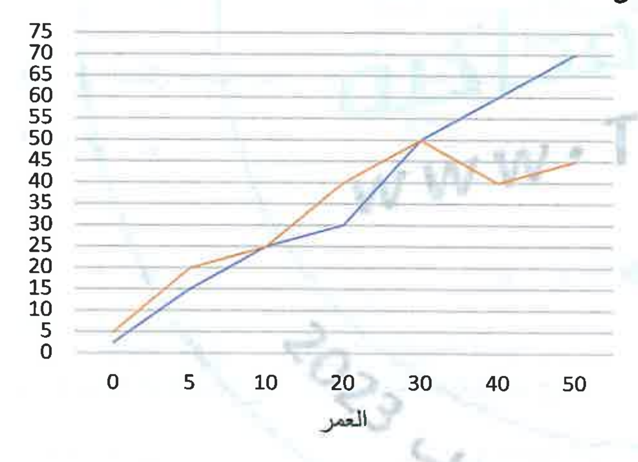
١١ إذا كان أحمد يستخدم ١٠ لتر عصير ليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من عصير الجوافة فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من عصير الليمون فكم لتر يحتاج من عصير الجوافة ؟

أ ١٠٠ ب ١٢٠ ج ٦٠ د ٨٠

١٢ أوجد طول الشجرة ؟

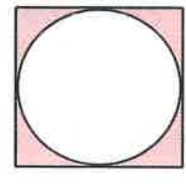
أ ٥٠٠ ب ١٠٠
ج ١٢٠ د ١٥٠

١٣ كم مرة تساوى وزن الأخوين محمد وخالد في فترة العمر من ١٠ – ٣٠



أ مرة ب مرتين
ج ثلاث مرات د أربع مرات

١٤ في الشكل المجاور: مربع طول ضلعه ٢٠ سم مرسوم داخله دائرة ، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٤٠٠ ب ٣١٤
ج ٨٦ د ١٥٧

نموذج: الجيومورفولوجيا وتجفيف المحاصيل

١٥ قارن بين:

القيمة الأولى ١ — القيمة الثانية (١,٢)^-١

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٦ معلم لديه ٣٥ قلم أعطى الطالب الأول عددا من الأقلام وأعطى الثاني مثلي الأول وأعطى الثالث مثلي الثاني ، كم عدد الأقلام التي أعطاها للثالث ؟

أ ٥ — ب ١٠ — ج ١٥ — د ٢٠

١٧ ب د ينصف ∠ أ ب ج ، ∠ أ د ج
قارن بين:
القيمة الأولى زاوية أ
القيمة الثانية زاوية ج

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٨ في كم ساعة بقي المعدل ثابت ؟

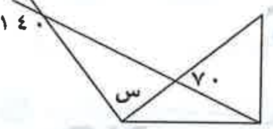


أ ١ — ب ٢ — ج ٣ — د ٤

١٩ سيارة تستهلك ١٥ لتر في الساعة وسيارة أخرى تستهلك ٢٠ لتر في نفس المدة، فما فرق الاستهلاك بينهما في ١٠ ساعات ؟

أ ١٥٠ — ب ٢٠٠ — ج ٥٠ — د ١٠٠

٢٠ س = ...





أ ١٤٠ — ب ٧٠
ج ٨٠ — د ٩٠

٢١ إذا كان ٤ أعواد تكفي لصنع مربع فكم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢١ — ب ٢٢ — ج ٢٣ — د ٢٤

٢٢ إذا كان ٢٥ ٪ من مزرعة شخص = ٢٤فدان فكم مساحة مزرعته بالكامل

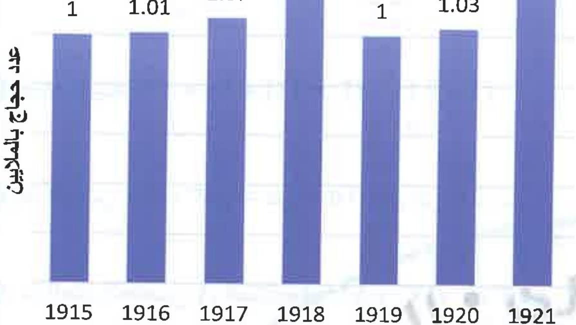
أ ٤٨ — ب ٩٦ — ج ١٠٠ — د ٧٢

٢٣ رجل معه مبلغ ٦٠٠٠ ريال ، ما مقدار الزكاة التي سيدفعها

أ ١٥٠ — ب ١٥٠٠ — ج ٣٠٠ — د ٣٠٠٠

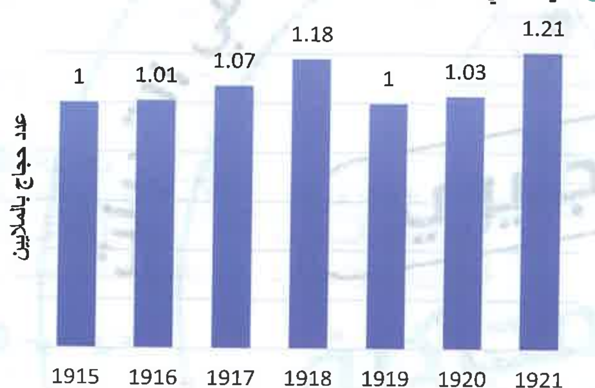
٢٤ الفرق بين أكبر وأقل عدد للحجاج كان ....





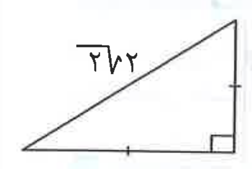
أ يقل عن ٢٠٠ ألف — ب يزيد من ٣٠٠ ألف
ج يزيد من ٢٠٠ ألف — د يساوي ٢٠٠ ألف

٢٥ أي التالي خاطئ ؟



أ أعداد الحجاج متذبذبة من عام ١٩١٥ إلى عام ١٩٢١
ب عام ١٩١٥ له نفس عدد حجاج عام ١٩١٩
ج أعداد الحجاج كان أكبر عدد لها عام ١٩٢١
د أعداد الحجاج في نقصان من ١٩١٥ إلى ١٩٢١

٢٦ في الشكل المجاور:
أحسب محيط المثلث



أ ٢(١ + √٢) — ب ٢(٢ + √٢)
ج ٦√٢ — د ٤√٢

٢٧ كتبت مروة ٤٠ صفحة في كتاب عن الخليج في الوطن العربي ثم قررت أن تكتب ٢٥ صفحة كل شهر لمدة ٨ أشهر ، كم عدد صفحات الكتاب.

أ ٢٠٠ — ب ٢٢٠ — ج ٢٤٠ — د ٢٨٠

٢٨ إذا كان ٩^ك − ٨^ك = ١، قارن بين:

القيمة الأولى ك — القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية



نموذج: الجيومورفولوجيا وتجفيف المحاصيل

٢٩ ما ناتج جمع $\frac{٣}{٤٠}$ مع نفسها ٢٠ مرة ؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٤}{٣}$ د $\frac{٣}{٤}$

٣٠ أوجد قيمة (١٢ × ٥) + (١٢ × ٣) + (١٢ × ٢)

أ ١٥٠ ب ١٢٠ ج ٥٠ د ١٠٠

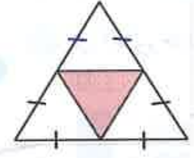
٣١ إذا كان س = ٣ ، ٣س – ص = ١٥ فإن ص = ...

أ ٦ ب -٦ ج ٣ د -٣

٣٢ ما الحد الخامس في المتابعة ٨١ ، ٢٧، ٩، ٣ ، ....

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٩}$ ج ١ د $\frac{١}{٢٧}$

٣٣ ما نسبة مساحة المظلل إلي الشكل؟



أ $\frac{١}{٤}$ ب ٢ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٨}$

٣٤ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{٩٩ - ٦٦}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$

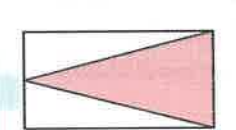
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ س + ص =

س ١٥٠ ص

أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

٣٦ إذا كان الشكل مستطيل قارن بين:
القيمة الأولى مساحة الجزء المظلل
القيمة الثانية مساحة الجزء الغير مظلل



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ $\frac{١}{(٣^{-٢})^{-١}}$ = ...

أ ٩ ب $\frac{١}{٩}$ ج ٣ د $\frac{١}{٣}$

٣٨ ما ناتج المقدار ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريباً؟

أ ٢,٥ ب ٣ ج ٣,٥ د ٤

٣٩ شخصين لديهم مزرعتين ، محمد مساحة مزرعته ٢٤ فدان وهذا يمثل ٢٥٪ من مزرعة خالد ، فكم فدان تبلغ مزرعة خالد ؟

أ ٨٤ ب ٩٦ ج ١٠٨ د ١٢٠

٤٠ ما قياس الزاوية س في الشكل التالي

٤٠ س

أ ٢٠° ب ٤٠°
ج ٦٠° د ٨٠°

٤١ ما قيمة ٣٠ × ١٢ + ٥ × ١٢+ ٢× ١٢

أ ٣٦٠ ب ٤٠٠ ج ٤٤٤ د ٢٤٠

٤٢ مع خالد ٩ ورقات من فئة ال ١٠ ريال وال ٥ ريال فإذا كان مجموع ما يملكه خالد هو ٧٠ ريال ، كم عدد الأوراق من فئة ٥ ريال؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٧

٤٣ إذا اشتري محمد ٤ كيلو جوافة فإن صديقه سيشتري ١٠ كيلو ليمون ، فإذا اشترى صديقة ٦٥ كيلو ليمون فكم كيلو جوافة اشترى محمد

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٠

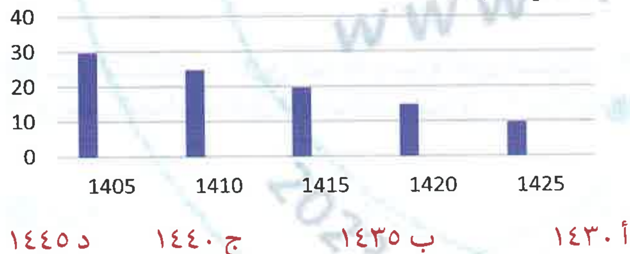
٤٤ أي الاتي ليس من مجموعة حل المتباينة | س | > ٣

أ ٤ ب -٤ ج ٥ د -٣

٤٥ محمد وعلي يتسابقان محمد سرعته ١٥ كم / س وعلى سرعته ٢٠ كم/ س بعد ١٠ ساعات كم يكون الفرق بينهما إذا استمروا بنفس السرعة؟

أ ٢٥ ب ٥٠ ج ٧٥ د ١٠٠

٤٦ الشكل أدناه يوضح بيان بعدد إصابات مرض شلل الأطفال في احد المجتمعات خلال الأعوام من ١٤٠٥ حتى ١٤٢٥ هـ- من خلال نمط الانخفاض ممكن التوقع انعدام الإصابات في المرض في عام



أ ١٤٣٠ ب ١٤٣٥ ج ١٤٤٠ د ١٤٤٥

٤٧ من الرسم أوجد عدد الذين طولهم أكبر من ١٧٠ سم

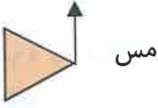
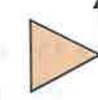
عدد الاشخاص

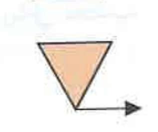
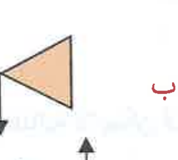
الطول

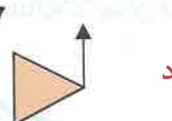
أ ١١ ب ١٢ ج ١٧ د ١٩

٥٤ نموذج : الرباح و المكتبات

١ أوجد الشكل الخامس


أ  ب 

ج د 

٢ ينتقل ٩٦ طالباً في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٩ راكباً فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣ أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟

أ دائرة نصف قطرها ٥
ب مستطيل ابعاده ٨ , ١٢
ج مربع طول ضلعه ٧
د مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ١٠

٤ ما العدد الذي يقبل القسمة على ٩ ، ٨ ، ١٢ في نفس الوقت

أ ٨٦٥ ب ٨٦٤ ج ٨٧٧ د ٨٦٠

٥ محمد راتبه ٩٠٠٠ ريال ينقص منه كل سنة ٩٪ فكم راتب محمد إذا كانت الشركة تعطيه ٦٠٠ ريال بدل النقص ؟

أ ٨٧٩٠ ب ٨٧٨٠ ج ٨٠٠٠ د ٧٦٠٠

٦ ٢٠٠٪ من ما مع محمد يساوي ٤٠٠ ريال ، فإن المبلغ الذي معه يساوي

أ ٣٠٠ ب ١٠٠ ج ٤٠٠ د ٢٠٠

٧ قاد احمد سيارته من قريته الى المدينة لمدة ٧ ساعات متواصلة استراح خلالها اربع مرات , مدة كل استراحة $\frac{1}{4}$ ساعة , ليست مضافة لمدة القيادة , اذا وصل احمد الى المدينة في تمام الساعة ٨:٠٠ مساء ما الوقت الذي بدأ فيه رحلته

أ ١:٠٠ ب ١:٣٠
ج ١٢:٠٠ د ١٢:٣٠

٨ إذا كان ٤ س × ٢ ^{٢} = ١٦ ^{٢} فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{1}{2}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

٩ حديقة منزل مستطيلة الشكل إذا كانت مساحتها ٧٥ سم ^{٢} وكان طولها ثلاثة أمثال عرضها , فكم متر مربع يبلغ محيطها ؟

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ٢٥ د ٣٠

١٠ إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٧ وعمره الآن لا يتجاوز ٣٥ سنة فما عمره الآن ؟

أ ٢٦ ب ٣٢ ج ٣٦ د ٤٢

١١ أربعة اعداد متتالية حاصل ضرب الأول × الثالث = ١٥ , ما هو حاصل ضرب الثاني × الربع

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٣٠

١٢ إذا كان س , ص عددين صحيحين موجبين و كان س عدد فردي , ص عدد زوجي , أي الاتي يمثل عدد زوجي

أ ص س ب س - ص
د س + ص ج س + ٢ ص

١٣ إذا كان س ص = ٤٨ ، س – ص = ٢ أوجد متوسط س ، ص

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٢

١٤ إذا كان ٤٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ ، ما هو العدد ؟

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ١٠٠ د ١٢٠

١٥ ما قيمة ٢ + ٠,٢ + (٠,٢)^{٢} + (٠,٢)^{٣} = ...

أ ٢,٢٤٨ ب ٢,٤٨٢
ج ٢,٨٠٠ د ٢,٢٢٤

١٦ إذا كان ٢٠ ^{أ} – ١٥ ^{أ} = ٥ قارن بين

القيمة الأولى قيمة أ القيمة الثانية ١

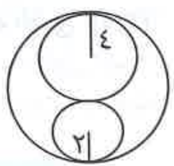
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

١٧ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

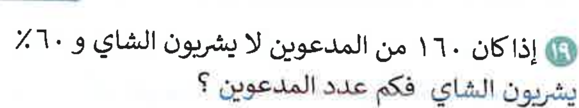
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

١٨ أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الدائرة الكبيرة



أ ١ : ٤
ب ١ : ٣
ج ١ : ٢
د ١ : ٩

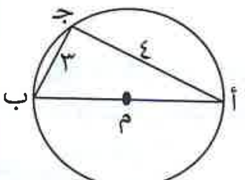
نموذج : الرباح و المكتبات



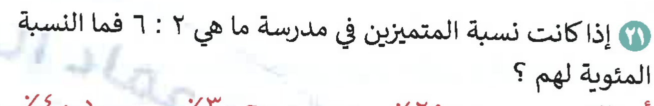
١٩ إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون الشاي و ٦٠٪ يشربون الشاي فكم عدد المدعوين ؟

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٥٥٠ د ٥٨٠

٢٠ في الشكل المقابل
احسب محيط الدائرة



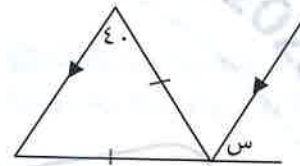
أ ١٥,٧ ب ١٨
ج ١٣,٤ د ٣٤,١



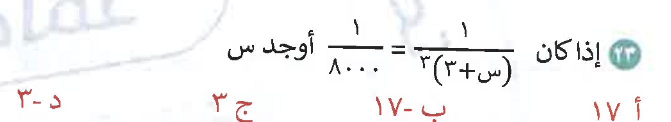
٢١ إذا كانت نسبة المتميزين في مدرسة ما هي ٢ : ٦ فما النسبة المئوية لهم ؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٢٢ في الشكل المقابل
س = ...



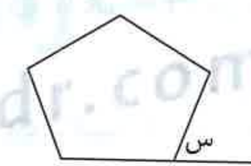
أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٥٥ د ٦٠



٢٣ إذا كان $\frac{١}{(س+٣)^{٣}} = \frac{١}{٨٠٠٠}$ أوجد س

أ ١٧ ب -١٧ ج ٣ د -٣

٢٤ الشكل المقابل خماسي منتظم
أوجد قيمة س



أ ٧٢ ب ٦٠
ج ٨٠ د ٤٢

٢٥ راتب شخص ٢٨٩٥ ريال صرف منه ١٠٪ ، كم يتبقى معه تقريباً

أ ٢٤٠٠ ب ٢٥٠٠ ج ٢٧٠٠ د ٢٦٠٠

٢٦ يعمل خالد لدى شركة أدوات و مواد صحية براتب شهري مقداره ٨٠٠٠ ريال , و يضاف له عمولة مبيعات بنسبة ٥٪ , كم ريال مبيعات الشركة لشهر شعبان إذا بلغ الداخل الشهري لخالد ١٥٠٠٠ ريال

أ ١١٠٠٠٠ ب ١٢٠٠٠٠
ج ١٣٠٠٠٠ د ١٤٠٠٠٠

٢٧ قارن بين
القيمة الأولى $(٢,٥)^{٢}$ القيمة الثانية ٦,٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

٢٨ أوجد قيمة ٩٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠ + ١١٠ + ٣٠٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠

أ ٥٠٠٠ ب ٤٩٩٩
ج ٦٠٠٠ د ٤٥٠٠

٢٩ أي القيم التالية لا يمكن ان تكون زاوية رباعي محدب

أ ١٢٠ ب ١٩٠ ج ١٣٥ د ١٥٠

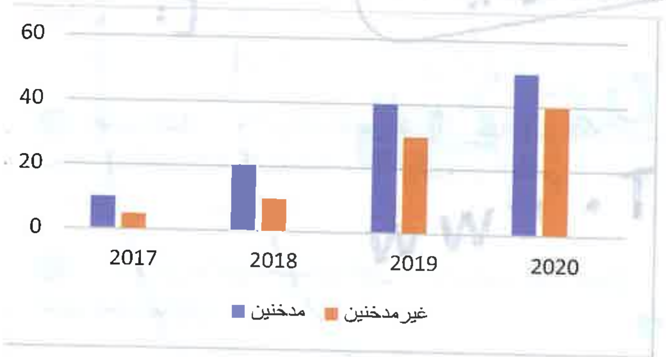
٣٠ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{\frac{١}{١٠}+\frac{٢}{٤}}{\frac{٢}{٤}}$ القيمة الثانية $\frac{٧}{٥}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

٣١ إذا كانت س = ١ اوجد $س^{٣} - س^{٢} + ٨ س - ١$

أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ١١

٣٢ الرسم البياني التالي يمثل عدد المصابين بسرطان الرئة من المدخنين و غير المدخنين



كم عدد المصابين بسرطان الرئة من المدخنين خلال ال ٤ سنوات

أ ١٢٠ ب ١١٠ ج ٨٠ د ٧٥

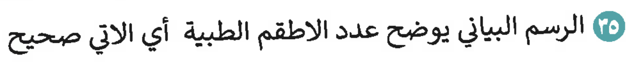
٣٣ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{٤^{٢}}{(٢^{-١})^{-٣}}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٤}$

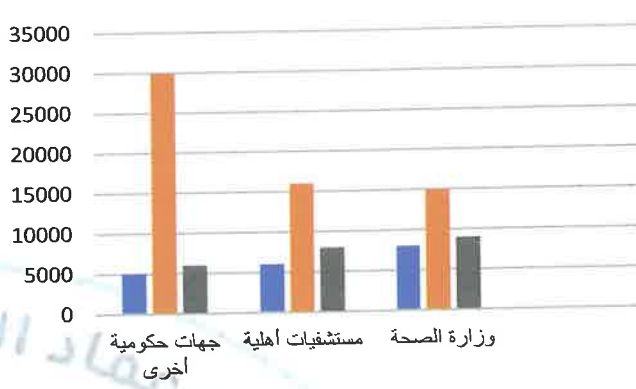
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير الكافية

٣٤ إذا كان ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و عددهم ٢٢٠ و الباقي لا يحبونها كم عدد الطلاب جميعا

أ ٦٦٠ ب ١٨٠ ج ٤٠٠ د ٥٠٠

نموذج : الرباح و المكتبات


٣٥ الرسم البياني يوضح عدد الاطقم الطبية أي الاتي صحيح



فني مساعد في قطاع وزارة الصحة و الجهات الحكومية الأخرى

أ أقل من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب أقل من عدد الممرضين في كل قطاع
ج مساوي لعدد الأطباء في كل قطاع
د اكبر من عدد الأطباء في كل قطاع

٣٦ الجدول التالي يوضح العلاقة بين مرضى الفشل الكلوي و أجهزة تنقية الدم ونسبة المرضى إلى الأجهزة في بعض المناطق عام ٢٠٠١ م

المنطقة الوسطى	المنطقة الشمالية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشرقية	المنطقة الغربية	المجموع
١٢٩٤	٣٤٧	١٠٤٧	٥٤٣	١٩٥٠	المرضى ٥١٨١
٤٦٣	١٨٢	٣٤٩	٢٢٩	٤٣٩	الأجهزة ١٦٦٢
٢,٨	١,٩	٣	٢,٤	٤,٤	النسبة ٣,١

ما المنطقة التي فيها نسبة المرضى إلى الأجهزة أكبر ما يمكن

أ الوسطى
ب الشرقية
ج الجنوبية
د الغربية

ملحوظة

بعض الطلاب ذكرت ان المنطقة الغربية لم تكن موجودة بالجدول و في هذه الحالة تكون الإجابة ج

٣٧ نسبة المرضى الى الأجهزة في المنطقة الجنوبية .... تقريبا

أ جهاز واحد لكل ٣ مريض
ب ٣ أجهزة لكل مريض
ج جهازين لكل مريض
د جهاز واحد لكل مريض

٣٨ ما نسبة عدد أجهزة تنقية الدم في المنطقة الجنوبية إلى العدد الإجمالي لأجهزة على وجه التقريب

أ ٣١٪
ب ٢٨٪
ج ٢٤٪
د ٢١٪

٣٩ إذا كان ٨ س = ٦٤ فما قيمة ٤ س

أ ٣٢
ب ٣٨
ج ٤٢
د ٦٦

٤٠ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣}$
القيمة الثانية $\frac{١}{٢+٣}$

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير الكافية

٤١ قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٤ + \sqrt{٥}}$
القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير الكافية

٤٢ قارن بين

القيمة الأولى ٠,٣٢
القيمة الثانية ٠,٣٠٢

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير الكافية

٤٣ إذا كان $\frac{١}{٤ س - ٢} = \frac{١}{٤ + س}$ فما قيمة س

أ ١
ب ٢
ج ٣
د ٤

٤٤ إذا كان عمر خالد أكبر من عمر سعد وعمر سعد اكبر من عمر عبدالله وعمر عبدالله أكبر من عمر محمود قارن بين

القيمة الأولى عمر عبدالله
القيمة الثانية عمر خالد

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير الكافية

٤٥ اوجد قيمة $١^{٣٠٠} + ١٠^{٣} =$

أ ١٣٠٠
ب ١٠٠١
ج ١١١
د ٣٣٣٣

٤٦ إذا وزعنا ٦٥ كتاب على ١٢ طالب كم عدد الكتب المتبقية؟

أ ٦
ب ٤
ج ٥
د ٣



نموذج : الرباح و المكتبات



٤٧ من معلومات الجدول التالي اجب عن الأسئلة التالية

البيان	النور	الأمل	الفكرية	التوحد	الإعاقة المتعددة	المجموع الكلي
المعاهد والبرامج	٦	١١٤	٢٢٤	١٢	١٢	٢٦٨
الفصول	٧٤	٥٥٢	٩٤٢	٢٨	٢٤	١٦٢٠
مجموع الطلاب	٤٢٠	٢٨٤٤	٦٢٦٥	١٧٧	١٤٤	١٠٩٥٠
طلاب سعوديين	٢٧٩	٢٤٦٨	٥٩٨٠	١٥٥	١٢٩	١٠١١١
مجموع المعلمين	٢٠٢	١١٨٨	١٦٩٧	٣٩	٩	٣١٤٧
معلمون سعوديين	٣١	؟	١٠٢١	١٨	٢	٢٠١٣
مجموع الإداريين	٢٤	٩٣	٦٧	؟	٠	١٩٢
اداريون سعوديين	٢٤	٦٦	٤٧	٠	٠	١٢٧

أ - عدد المعلمين السعوديين في معاهد (الأمل) يبلغ:

أ ٩٤١ ب ٨٦٩
ج ٧٥٩ د ٧٤١

ب - متوسط الطلاب في معاهد (النور) يبلغ؟

أ ٥٥ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٧٠

ج - عدد المعاهد والبرامج في الإعاقة المتعددة مثيلاتها هي؟

أ النور ب الامل ج التوحد د الفكرية

٤٨ مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات ما مقدار انتاج المزرعة من التمور بالطن في السنة الثانية



أ ٢١٠
ب ٢٠٠
ج ١٨٠
د ١٥٠

١ إذا كانت المثلثات متطابقة و المثلثات متطابقة الأضلاع وكان طول أ ب = ١٦ سم أوجد محيط الشكل كاملاً ؟

أ ٣٦ | ب ٤٨
ج ٦٠ | د ٦٤

٢ استعمل الجدول الآتي، ما العام الذي فيه أكبر معدل بطالة للذكور السعوديين ؟

السنة	السعوديين		الغير سعوديين	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢١٠٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٦٥٢٠	٢٠٠٠
٢٠٠٥	٢٢٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠	٦٢٠٠	٢٥٠٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠٠	١٨٥٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠	٢٥٠٠	١٠٠٠

أ ٢٠٠٤ | ب ٢٠٠٥ | ج ٢٠٠٦ | د ٢٠٠٧

٣ أي مما يلي لا يمكن أن يكون قيمة ل س





أ ٢٠ | ب ٣٠
ج ٤٠ | د ٣٥

٤ إذا كان سعر الشنطة ٤٠ ريال أوجد قيمة الخسائر فيها ؟

منتجات	صالح	تالف
ملابس	٣٠٠٠	١٠٠
أحذية	٨٠٠	٢٠٠
شنط	١١٠٠	٦٠٠

أ ٤٠٠٠ | ب ٨٠٠٠ | ج ٨٠٠٠ | د ٢٤٠٠٠

٥ إذا كان معدل استهلاك أسرة من الكهرباء = ٧,٥ ريال قارن بين:

القيمة الأولى استهلاك الأسرة خلال ٢٢ يوم

القيمة الثانية ١٨٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٦ قارن بين:

القيمة الأولى مساحة $\triangle$ أ ب جـ

القيمة الثانية مساحة $\triangle$ أ د جـ



أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٧ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٣,٩٩ \times ٠,٧٥}{٠,٩٩٩٩٩}$ القيمة الثانية ٢

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٨ إذا كان س^{٣} = ٤$^{-٣}$ قارن بين:

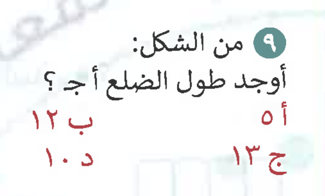
القيمة الأولى ص عندما س = ٢

القيمة الثانية ص عندما س = -٢

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٩ من الشكل:

أوجد طول الضلع أ جـ ؟



أ ٥ | ب ١٢
ج ١٣ | د ١٠

١٠ إذا كان سعر كيلو الطحين الأبيض ريالين وسعر كيلو الطحين الأسمر ٣ ريال، فقارن بين:

القيمة الأولى ٦ كيلو طحين أبيض + ٤ كيلو طحين أسمر

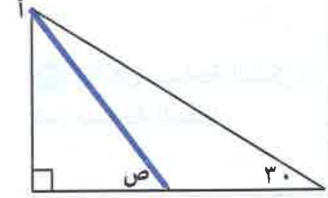
القيمة الثانية ٨ كيلو طحين أسمر

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

١١ إذا كان عامل ينجز عمل طاولة في ١٢ ساعة فإذا عمل ٣ عمال فمتى ينتهوا إذا كانت الساعة الآن ٧ مساء ؟

أ ١٢ مساء | ب ١١ صباحا
ج ١١ مساء | د ١٠ مساء

١٢ إذا كان الخط الأزرق ينصف زاوية أ ، فما قيمة ص ؟



أ ٤٠ | ب ٦٠
ج ٩٠ | د ١٢٠

١٣ عدد يتكون من الأرقام (٣ ، ٥ ، ٠ ، ٧) تكتب بحيث ال ٧ بجانب ال ٣ وليست بجانب ال ٥ وال ٣ بجانب ال ٧ وليست بجانب ال ٥، والعدد لا يقبل القسمة على ٥ ؟

أ ٥٠٧٣ | ب ٣٠٥٧ | ج ٧٣٠٥ | د ٣٥٧٠

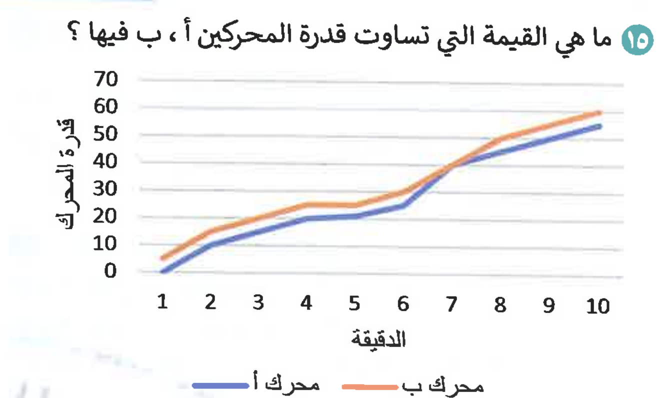
١٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٤٠٠ القيمة الثانية ٥٠٪ من ٧٠٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

نموذج: الصفدي والأرشيف

⑮ ما هي القيمة التي تساوت قدرة المحركين أ ، ب فيها ؟



أ ٢٠　　ب ٣٠　　ج ٣٥　　د ٤٠

⑯ ما قدرة المحرك ب في الدقيقة السادسة ؟

أ ٢٠　　ب ٢٥　　ج ٣٠　　د ٣٥

⑰ في الشكل المقابل مربع محيطه ٣٢ سم وقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة فما مساحة الجزء المظلل ؟

أ ١٦ سم^2　　ب ١٨ سم^2
ج ٨ سم　　د ٢٠ سم^2

⑱ إذا كان س = -١، أوجد قيمة $س^3 - ٢س^2 + ٨س - ١$

أ ١٢　　ب -١٢　　ج -١١　　د -١٣

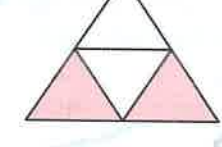
⑲ إذا كان م × $م^2$ = عدد فردي فإن قيمة $م^2$ يساوي:

أ ٤٨٤　　ب ٦٧٦　　ج ٩٦١　　د ١١٥٦

⑳ ١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١، ٣، ٥، ٧، ٩، ..... ما الحد رقم ٢٨

أ ٣　　ب ٥　　ج ٧　　د ٩

㉑ إذا كان مساحة الشكل = ٦٠ سم^2
فما مساحة المظلل



أ ٢٠　　ب ٤٠
ج ٣٠　　د ٤٥

㉒ مدرسة أهلية فيها (١٠) فصول ، قرر مالكها أن يضع طاولات سداسية الشكل منفصلة بحيث يجلس طالب واحد على كل طرف ، إذا علمت أن الفصل يتسع إلى (٣٦) طالباً ، فكم عدد الطاولات ؟

أ ٦٠　　ب ٩٠　　ج ٧٠　　د ٤٠

㉓ إذا كان س + ٢ص = ٢٢ ، س = ٢ ، فقارن بين:

القيمة الأولى ١٢　　القيمة الثانية $\frac{س + ص}{١٢}$

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

㉔ إذا كان عدد السيارات ذات ٢ باب = ٣٧٥٠ ، فكم عدد السيارات ذات ٤ باب

25%، 33%، 21%، 13%، 12%

نقل ثقيل ■ شاحنات ■ دفع رباعي ■ سيدان ٤ باب ■ سيدان ٢ باب ■

أ ٤٧٥٠　　ب ٤٨٠٠　　ج ٥٠٠٠　　د ٤٩٥٠

㉕ قارن بين:

القيمة الأولى ١٠,٣　　القيمة الثانية $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

㉖ ما العدد الذي إذا قرب لأقرب مئة يصبح ٧٠٠

أ ٧٥١　　ب ٦٤٩　　ج ٦٧٢　　د ٧٥٠

㉗ أوجد قيمة س

(٤٣، ٢ص، ٣١، س)

أ ٤٢　　ب ٤٣
ج ٨٠　　د ٣٠

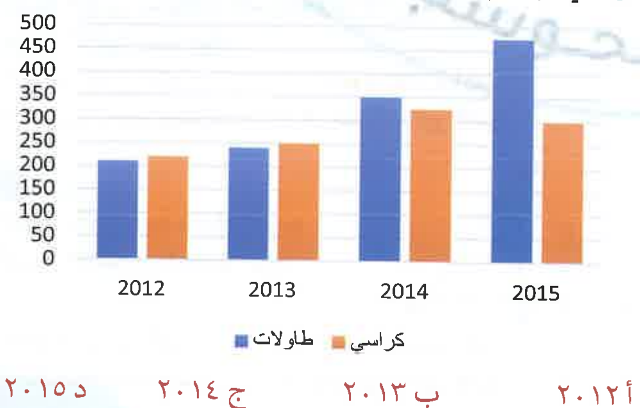
㉘ وزن خزان وهو مملوء إلى الربع = ٢٠٠ فإذا ملأ إلى الثلاثة أرباع أصبح وزنه = ٣٠٠ فما وزن الخزان وهو فارغ ؟

أ ١٥٠　　ب ٢٠٠　　ج ٢٥٠　　د ٣٠٠

㉙ $(س^3 ص^4 ع^5)^2$ = ...

أ $س^{10} ص^8 ع^6$　　ب $س^6 ص^7 ع^8$
ج $ع^{10} س^6 ص^8$　　د $س^3 ص^4 ع^5$

㉚ في أي عام بدأ يزيد إنتاج الطاولات عن إنتاج الكراسي



أ ٢٠١٢　　ب ٢٠١٣　　ج ٢٠١٤　　د ٢٠١٥

نموذج: الصفدي والأرشيف

٣١ إذا كان س = ٢ فإن $س^٣$ = ...

أ ٦ ب $\sqrt{٤^٢}$ ج $\sqrt{٤^٣}$ د ٩

٣٢ إذا كان نسبة عمر الابن إلى الأم ٢ : ٥ فإذا كان عمر الابن ١٢ عام فكم عمر الأم ؟

أ ٣٦ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٢٨

٣٣ أي الرياضات تمثل ٢٥٪



أ كرة قدم ب كرة الطائرة
ج سباحة د كرة اليد

٣٤ كم عدد زوجي بين ٣ ، ٩٩ ؟

أ ٤٦ ب ٤٧ ج ٤٨ د ٤٩

٣٥ أوجد الحد التالي ١٣، ١٢، ١٤، ١٣، ١٥، ....

أ ١٤ ب ١٦ ج ١٨ د ١٩

٣٦ إذا كان س = ١٨ ، ص = ٢٨، أوجد $ص^٢ - س^٢$

أ ٤٨٠ ب ٤٦٠ ج ٤٩٠ د ٥٠٠

٣٧ في أي يوم كان الاستهلاك ١٨٠



أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٣٨ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{٩٩ - ٦٦}$ القيمة الثانية $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ عمر أحمد ٢٢ عام وعمر محمد ١٢ عام ، قبل كم عام كان عمر أحمد مثلي عمر محمد

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٤٠ أوجد قيمة س

أ ٣٠ ب ٦٠
ج ١٢٠ د ١٥٠

٤١ مسرح عرضه ٥٠ م وطوله ١٠٠ م وكل متر مربع يكفي ٣ أشخاص فكم عدد الأشخاص ؟

أ ١٥٠٠ ب ١٥٠٠٠ ج ٤٥٠ د ٤٥٠٠

٤٢ $\frac{٨٨ + ٨٨ + ٨٨}{٨٨}$ = ...

أ ٨٨ ب ٣ ج ١٧٦ د $٨٨^٢$

٤٣ سلعة سعرها ٤٠٠ ريال وتم عمل تخفيض عليها بنسبة ١٢٪ فما سعرها بعد التخفيض

أ ٣٥٠ ب ٣٥٢ ج ٣٥٤ د ٣٦٠

٤٤ إذا كان ص = $س^٢$ - ١ فقارن بين:

القيمة الأولى ص عندما س = ٢

القيمة الثانية ص عندما س = -٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان أ × ب = ١، ب × ج = ٢، ب = $\frac{١}{٢}$، أوجد قيمة أ × ب × ج

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

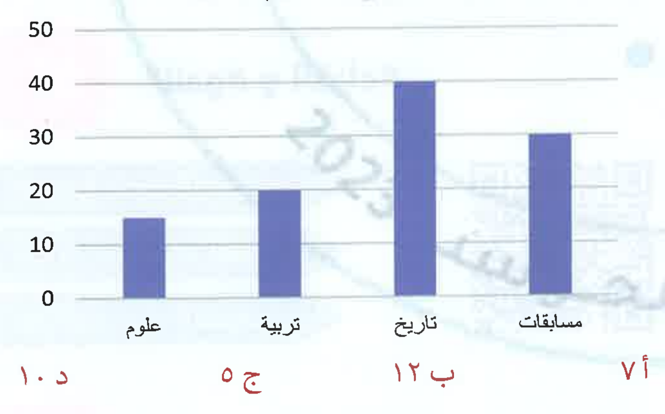
٤٦ إذا كان لصنع كعكة ٢ $\frac{٣}{٤}$ كوب من الدقيق فإذا كان لدينا ١ $\frac{١}{٤}$ كوب دقيق فكم كوب نحتاج لصنع الكعكة

أ ١ $\frac{١}{٤}$ ب ١ $\frac{١}{٢}$ ج ١ $\frac{٣}{٤}$ د ٢

٤٧ أكمل النمط: ٢ ، ٣ ، $\frac{٩}{٢}$ ، $\frac{١٣}{٢}$ ، ....

أ $\frac{١٥}{٢}$ ب ٩ ج $\frac{١٧}{٢}$ د ١١

٤٨ كم مقدار الزيادة تقريبا بين العلوم والتربية ؟



أ ٧ ب ١٢ ج ٥ د ١٠

٤٩ ثلاثة أشخاص حفروا حفرة الأول استغرق كامل المدة والثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة وأخذوا ١١٠٠ ريال، كم يستلم كل منهم على الترتيب ؟

أ ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٦٠٠ ب ٦٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠
ج ٣٠٠ ، ١٥٠، ١٠٠ د ٨٠٠ ، ٤٠٠ ، ٢٠٠

المعاصر في القدرات | كمي

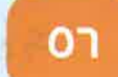
140 plus نموذج الذهبي





- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية





٥٦ العقرب و التنمية و النمو

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٥٧ القراءة و الزجاج

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٥٨ الكهوف و مراتب الفهم

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٥٩ الندوة و القراءة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



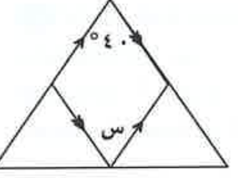
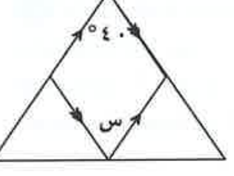


٦٠ النفايات و تقليم الأشجار

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٥٦ نموذج: العقرب والتنمية والنمو

١ أوجد قيمة س ؟

أ ٤٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٤٠

٢ أقيمت رحلة تكلفتها إجمالاً ٢٤٠ ريال ، إذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص ٣٠ ريال ، فكم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب ؟

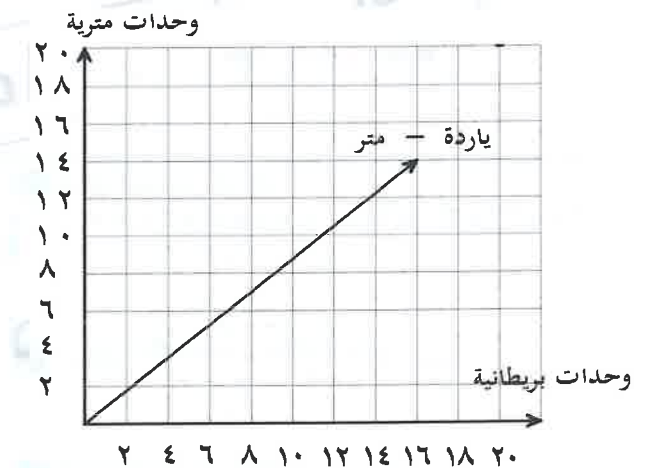
أ ٨ ب ٣ ج ١٠ د ٤

٣ اشترى أحمد وماجد جوالين بنفس السعر فخصم لأحمد ٣٠٪ لكل من الجوالين وخصم لماجد ٦٠٪ على أحد الجوالين والثاني بسعر الأصلي، قارن بين:

القيمة الأولى ما دفعه أحمد القيمة الثانية ما دفعه ماجد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ طول الشجرة ١٠ ياردة فكم طول الشجرة بالمتر



أ ٨ ب ٩ ج ٢٠ د ٥

٥ إذا كان (أ) عدد صحيح، قارن بين:

القيمة الأولى $(١ + ٢أ)^٢$ $(١- ٢أ)^٢$ القيمة الثانية - ٢٨

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ ، قارن بين:

القيمة الأولى أ ج + ب ج القيمة الثانية أ ج + أ ب

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ إذا كانت نسبة المظلل = ١٥٪،
أحسب عدد المربعات كاملة ؟

أ ١٠٠ ب ١٤٤
ج ٨٠ د ٦٠

٨ إذا كان ل = ٣ , م = -٢ قارن بين:

القيمة الأولى $(ل + م)^٢$ القيمة الثانية $(ل - م)^٢$

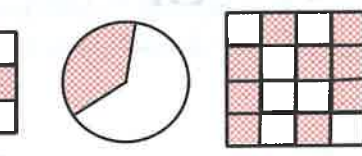
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ إذا كان عمر محمد = ٥ أمثال عمر وليد وعمر خالد ربع عمر محمد فقارن بين:

القيمة الأولى وليد القيمة الثانية خالد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ ما الكسر المختلف هو :



أ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

١١ النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ فما النسبة بين طول نصفي قطري الدائرتين ؟

أ ١:١٢ ب ١:٦ ج ١:٢٨ د ١:١٢

١٢ إذا كانت النسبة بين س : $س^٢$ تساوي النسبة بين ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ ٢٠ ب ١٠٠٠ ج ١٠٠ د ١٠

١٣ كم عدد يحتوي على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١ إلى ٤٠ ؟

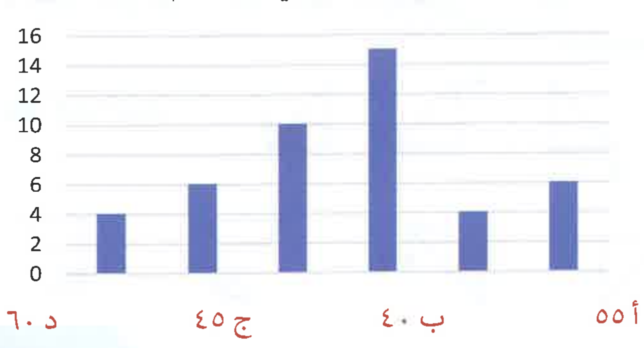
أ ٢٣ ب ٢٤ ج ٢ د ٢٥

١٤ قارن بين:

القيمة الأولى ص + ع
القيمة الثانية س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

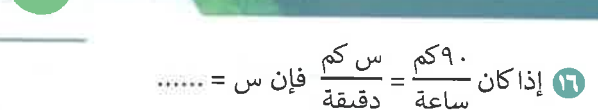
١٥ كم مجموع العائلات؟



أ ٥٥ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٦٠

نموذج: العقرب والتنمية والنمو

⑯ إذا كان $\frac{\text{٩٠كم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كم}}{\text{دقيقة}}$ فإن س = ...



أ ١ ب ١,٥ ج ٢ د ٢,٥

⑰ قارن بين:
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٣٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑱ إذا كان هناك صندوق فيه ٥٠ كرة ، وصندوق آخر فارغ ، في كل مرة نأخذ من الصندوق الأول ٣ كرات ونضعها في الصندوق الثاني ، بعد كم مرة يصبح الصندوق الثاني أكثر من الأول ؟

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

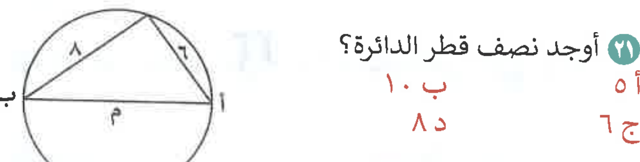
⑲ سجل أحمد في نادي هو وصديقه فهد ، فإذا كان أحمد يحضر ٤ أيام في الأسبوع وفهد آخر ٤ أيام في الأسبوع ، كم مرة يلتقيان في ١٢ أسبوع ؟

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٢٤ د ١٢

⑳ ما قيمة المقدار ٨ل + ٦ التي تجعل ل عددا صحيحا ؟

أ ٣٠ ب ٤٢ ج ٤٠ د ٣٤

㉑ أوجد نصف قطر الدائرة؟



أ ٥ ب ١٠
ج ٦ د ٨

㉒ إذا كان $\frac{\text{س}}{٩} > \frac{٧}{\text{س}} > \frac{\text{س}}{٦}$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٥ ج ٧ د ٩

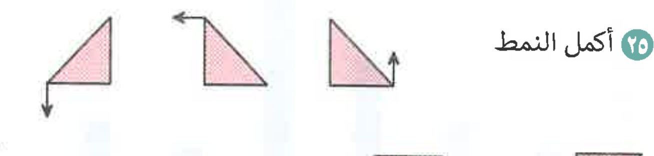
㉓ ما العدد الذي إذا جمعنا عليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١؟

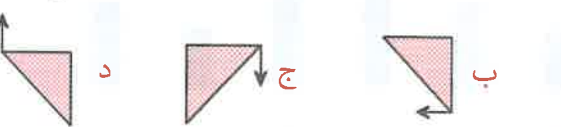
أ ٩ ب ١٠ ج ١٦ د ١٢

㉔ اشترت ليلى ١٠ حلويات وسعر الحلوى الواحدة ٢ ريال وخصم البائع لها ٥٪ من اجمالي المبلغ فكم دفعت ليلى ؟

أ ١٧ ب ١٨ ج ١٩ د ٢١

㉕ أكمل النمط





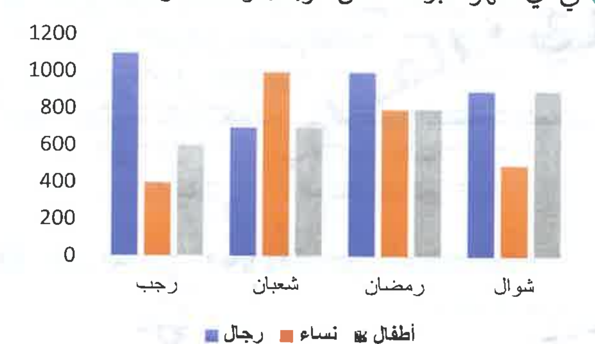
㉖ إذا كان عدد أسئلة الرياضيات في الجبر والهندسة والحساب ٧٥ سؤال ، أجاب أحمد أسئلة صحيحة في ١٠ هندسة و ٢٠ جبر و ٣٠ حساب ، ما هو نسبة الإجابة الصحيحة لأحمد في الاختبار كاملا ؟

أ ٦٠٪ ب ٥٠٪ ج ٨٠٪ د ٧٥٪

㉗ $(٠,١)^{٤} + (٠,١)^{٣} + (٠,١)^{٢} + (٠,١) =$ ....

أ ٠,١١١١ ب ٠,٢١١١ ج ٠,١١١ د ٠,١١

㉘ في أي شهر أكبر عدد من الرجال والنساء والأطفال



أ رجب ب شعبان ج رمضان د شوال

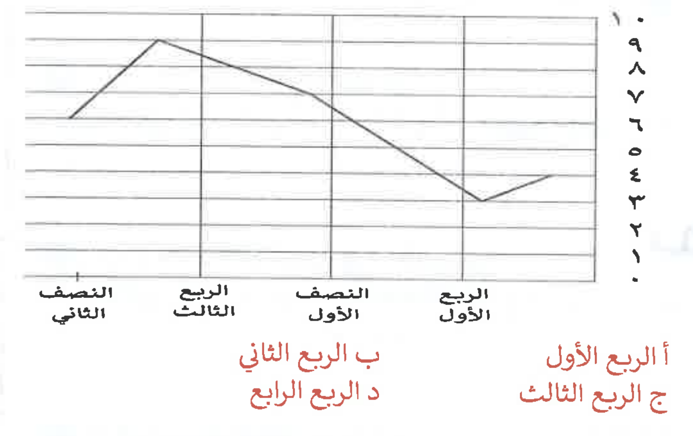
㉙ أوجد قيمة س إذا كان
١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥

أ ١٢٠ ب ١٥٠ ج ١٥٥ د ١٤٥

㉚ إذا كان $\frac{\text{٤س} - ٢}{٥} = \frac{\text{٣س} + ٢}{٢}$ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج -٢ د -٣

㉛ أي ربع فيه أعلى إنتاج ؟

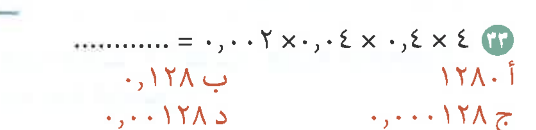


أ الربع الأول ب الربع الثاني
ج الربع الثالث د الربع الرابع

㉜ أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياس زاوية في مثلث

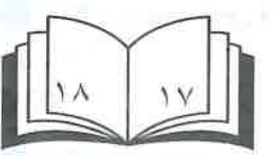
أ ١٧٩ ب ١٨١ ج ١٦٥ د ١٧٥

نموذج: العقرب والتنمية والنمو



٣٣ ٤ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٠,٠٠٢ = ...

أ ١٢٨٠ ب ٠,١٢٨
ج ٠,٠٠٠١٢٨ د ٠,٠٠١٢٨



٣٤ إذا كانت صفحة ١٧ تقابل صفحة ١٨ فما الصفحة التي تقابل الصفحة ٥٢ ؟



أ ٥١ ب ٥٣
ج ٥٠ د ٥٤

٣٥ أوجد نسبة الزيادة بين عامي ١٤٣٠ إلى عام ١٤٣٣



أ ٢٠ ب ٢٥ ج ١٠ د ١٥

٣٦ شخص يكتب ٢٧٠ كلمة في ٣ دقائق، في كم دقيقة يكتب ٦٣٠ كلمة ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٣٧ قارن بين:

القيمة الأولى مساحة ١ + ٣

القيمة الثانية مساحة ٢ + ٤

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٨ إذا كان س ، ص عددان صحيحان موجبان، س + ص = ٧ ، أي الآتي صحيح ؟

أ س = ٨ ب س = ٢
ج ص = ١٠ د ص =٧

٣٩ مع شخص ١٩٥ ريال من فئات ٥ ريال و ١٠ ريال و ٥٠ ريال وكان عدد الأوراق متساوي من كل فئة كم عدد الأوراق في الفئة الواحدة ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٠ أوجد ق (أ مَ ب)

أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٢٠

٤١ إذا كانت مساحة الدائرة ٣,١٤ فما هو محيطها ؟

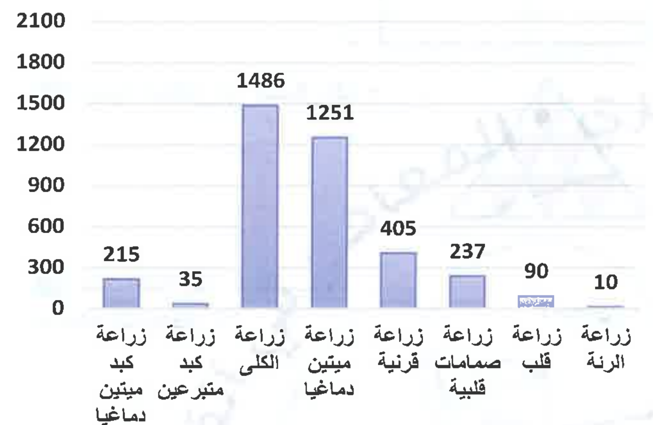
أ ٠,٣١٤ ب ٣,١٤ ج ٦٢,٨ د ٦,٢٨

٤٢ $٤^{٢}$ − ٤ × ٣ + ٦ = ...

أ ٨ ب ١٠ ج ١٢ د ١٤

٤٣ بالاستعانة بالشكل التالي أجب عما يأتي:

ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٪

٤٤ بالاستعانة بالشكل السابق أجب عما يأتي:

زراعة القرنية ....

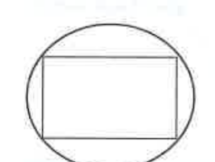
أ أكثر من زراعة الرئة والقلب والكبد

ب أكبر من زراعة الصمامات القلبية والكبد

ج أكبر من زراعة الصمامات القلبية والكلى

د أكبر من زراعة الرئة والكلى

٤٥ أوجد نسبة المظلل إلى الشكل؟



أ ٥٠٪ ب ٥٥٪
ج ٦٠٪ د ٤٠٪

٤٦ اذا كان طول قطر الدائرة يساوي ٨ سم أوجد مساحة المربع

أ ٣٢ ب ١٦
ج ٦٤ د ٨

٤٧ سعر ١٠٠ قلم هو ١٠ ريال ، فما سعر ١٠ أقلام؟

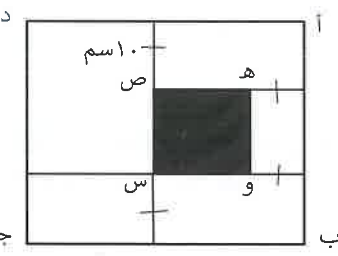
أ ١ريال ب ١٠ريال
ج ١٠٠ ريال د١٠٠٠ريال

٤٨ شخص يصرف ٣ ريال في اليوم الواحد وبعد أسبوعين كان الباقي معه هو ريال واحد ، فكم كان معه في البداية؟

أ ٤٢ ب ٤٣ ج ٤٤ د٤٥

٥٧ نموذج : القراءة و الزجاج

١ الشكل أ ب جـ د مربع طول ضلعه ٢٨ سم
أوجد محيط المربع الصغير هـ و س ص
أ ٢٣
ب ٢٤
ج ٣٦
د ٣٢



٢ نسبة المظلل إلى الشكل كله =

أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{٣}{٨}$
ج $\frac{٤}{٧}$ د $\frac{٥}{١٢}$

٣ عدد الطلاب ٤٠ طالب ،
ما عدد الناجحين ؟
أ ١٥ ب ٢٥
ج ٣٠ د ٣٥

٤ ما النسبة المئوية للغائبين

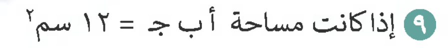
أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

٥ إذا كان س > ص > ع أعداداً متتالية وكان $ع^{٢}$ = س ،
أوجد قيمة س
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٢

٦ إذا كان ن عدد صحيح ، ١٦ < $ن^{٢}$ ، $ن^{٢}$ < ٢٨ ، فإن ن =
أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

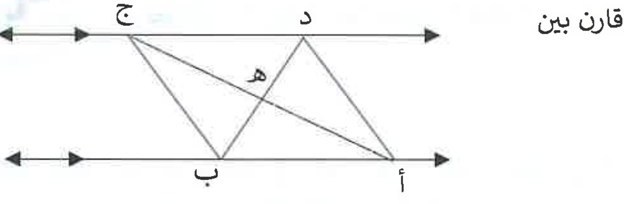
٧ إذا كان ٢٥٠٪ من س = ١٠٠ ، فإن س = ...
أ ٤٠ ب ٢٠ ج ٦٠ د ٢٥٠

٨ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ سم
أوجد قيمة ص
أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠



٩ إذا كانت مساحة أ ب جـ = ١٢ $سم^{٢}$

قارن بين



القيمة الأولى مساحة أ د ب القيمة الثانية ١٢
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

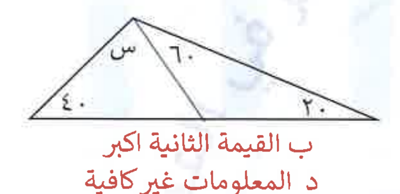
١٠ إذا كان عدد الطلاب ٣٢ طالب ، ونسبة الناجحين إلى الكل ٧ : ٨ ، ما عدد الراسبين ؟
أ ٤ ب ٦ ج ٧ د ١٢

١١ إذا كان ن عدد زوجي فأي من الآتي يكون فردي ؟
أ ٣ن + ٣ ب $ن^{٢}$ + ٢
ج ٥ ن د ٢ ن

١٢ إذا كان عدد مدعوون سعيد وسعد = ٢٧ وكان مدعوون سعيد يزيد بـ ٩ عن مدعوون سعد ، كم عدد مدعوون سعد ؟
أ ٥ ب ٧ ج ٩ د ٦

١٣ غرفة مستطيلة أبعادها ٧ م ، ٥ م وضعت سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ م ، ما مساحة الجزء الغير مفروش ؟
أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٥ د ١٠

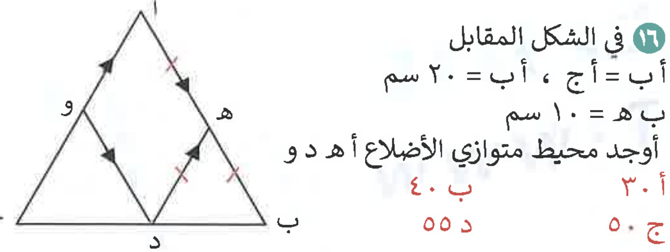
١٤ قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٥٠



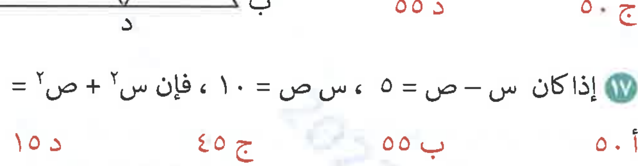
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٥ إذا كان عدد س + $\frac{١}{س}$ = ٤ فإن $\left(\sqrt{س} - \frac{١}{\sqrt{س}}\right)^{٢}$
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

١٦ في الشكل المقابل
أ ب = أ جـ ، أ ب = ٢٠ سم
ب هـ = ١٠ سم
أوجد محيط متوازي الأضلاع أ هـ د و



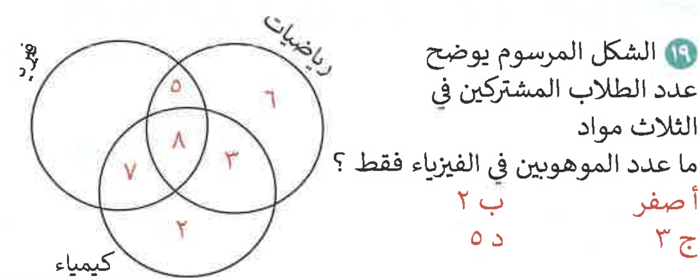
أ ٣٠ ب ٤٠
ج ٥٠ د ٥٥



١٧ إذا كان س − ص = ٥ ، س ص = ١٠ ، فإن $س^{٢}$ + $ص^{٢}$ =
أ ٥٠ ب ٥٥ ج ٤٥ د ١٥

١٨ ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٦٠٠٠ واط، إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الإنتاج
أ ٤٨٠٠ واط ب ٤٥٠٠ واط
ج ٥٠٠٠ واط د ٥٥٠٠ واط

١٩ الشكل المرسوم يوضح عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد
ما عدد الموهوبين في الفيزياء فقط ؟
أ صفر ب ٢
ج ٣ د ٥



نموذج : القراءة و الزجاج

٢٠ ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء معا فقط ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٢١ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٢}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٨}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٢ إذا كان ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ = ٣ × ٤ × ٥ × ل قارن بين

القيمة الأولى قيمة ل القيمة الثانية ٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٣ مثلث ارتفاعه = ٨ سم فإذا كانت مساحة المثلث = مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم ، أوجد طول قاعدة المثلث

أ ٥ ط ب ٦ ط ج ٧ ط د ٩ ط

٢٤ مساحة الشكل المظلل =

	٢	٢	٢	٢
١			■	
١				■
٢		■		
٣	■			
٤			■	

أ ٢٠

ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٨

٢٥ تاجر لديه ٢٤ مسطرة ، ١٨ قلم ، ٣٠ براية ويضع في كل كيس ٤ مساطر و ٣ أقلام و ٥ برايات . فكم كيس يحتاج

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ١٠

٢٦ ما قيمة $\frac{\sqrt{٤٨} - \sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}}$

أ ١ ب ٢ ج $\sqrt{٣}$ د ٣

٢٧ أكمل النمط ٠ , ٣ , ٩ , ١٨ , ...

أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٢٤ د ٢٠

٢٨ ما قيمة $\frac{٠,٥}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٢٩ ما قيمة $\frac{٥^{٦} - ٥^{٤}}{٥^{٤}}$

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٢٦ د ٢٧

٣٠ إذا كان ٣ س = $\frac{٢٧}{١٠}$ فما قيمة ١٠ س

أ ٦ ب ٩ ج ٨ د ١٤

٣١ ما قيمة $(٣ + ٣^{٢} + ٣^{٣}) \div ١٣$

أ $\frac{٣^{٦}}{١٣}$ ب $\frac{١}{١٣}$ ج ٣ د ١٣

٣٢ إذا كان عدد المدعوين في حفل ٧٢ ونسبة الرجال الى النساء هي ٨ : ٤ فكم عدد الرجال

أ ٢٤ ب ٤٢ ج ٤٨ د ٣٦

٣٣ قارن بين

القيمة الأولى $(-٩)^{٤}$ القيمة الثانية $(-١١)^{٧}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{\frac{١}{٨} + \frac{١}{٤٠}}{\frac{١}{٨}}$ القيمة الثانية ٤

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٥ إذا كانت درجة الحرارة ١٥ و يتوقع أن تزيد ٣ درجات كل ساعة فبعد كم ساعة تصبح درجة الحرارة ٣٣

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٦ ما قيمة

٩٥ + ٩٦ + ٩٧ + ٩٨ + ٩٩ + ١٠١ + ١٠٢ + ١٠٣ + ١٠٤ + ١٠٥

أ ١٠٠٠ ب ١١٠٠

ج ١٢٠٠ د ١٣٠٠

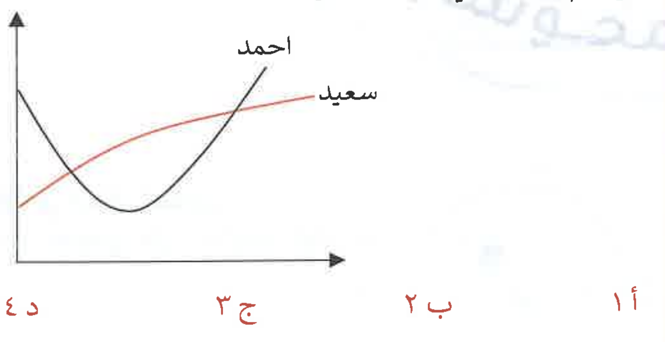
٣٧ إذا كان $٥^{أ} \times ٥^{ب} = ٥^{٢٠}$ قارن بين

القيمة الأولى متوسط أ + ب القيمة الثانية ٨

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٨ كم مرة تساوي وزن سعيد و احمد



أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

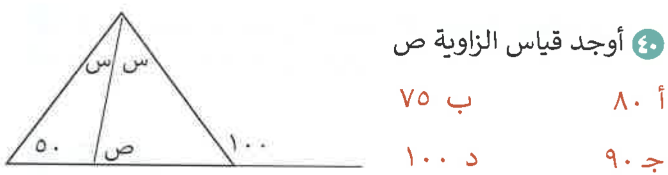


نموذج : القراءة و الزجاج

٣٩ ٥ عمال يقومون بإنهاء عمل في ١٦ يوم – فكم عامل يجب أن نضيف إذا أردنا أن ينهوا العمل في ١٠ أيام ؟

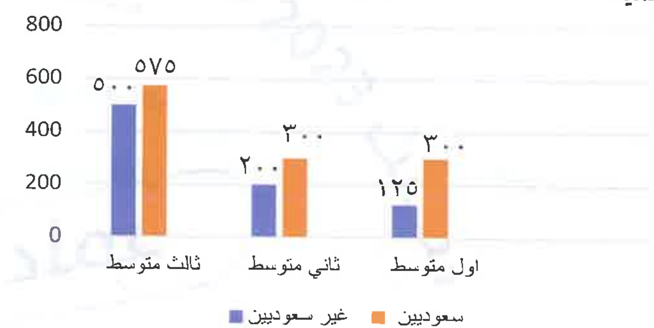
أ ٣ | ب ٦ | جـ ٧ | د ٨

٤٠ أوجد قياس الزاوية ص



أ ٨٠ | ب ٧٥
جـ ٩٠ | د ١٠٠

٤١ ما نسبة غير السعوديين في ثالث متوسط بالنسبة للطلاب جميعا



أ ٣٠٪ | ب ٢٥٪ | ج ٣٥٪ | د ٤٠٪

٤٢ كم يكون الفرق بين السعوديين و الغير سعوديين في ثالث متوسط

أ ٧٥ | ب ١٠٠ | ج ١٧٥ | د ٢٠٠

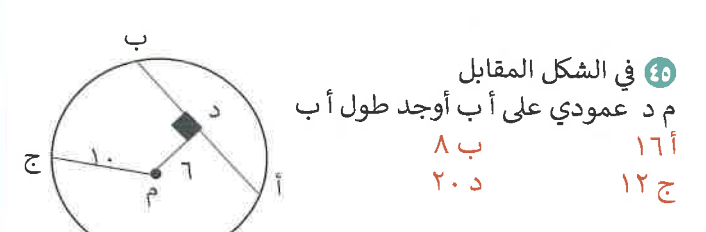
٤٣ يوفر بدر ٢٠٪ من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال ليشتري سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال فكم شهر يحتاج ان يوفر بدر إذا وفر كل شهر بنفس النسبة لشراء السيارة

أ ٢٠ | ب ٣٠ | ج ٤٠ | د ٥٠

٤٤ اوجد قيمة س علما أن م مركز الدائرة

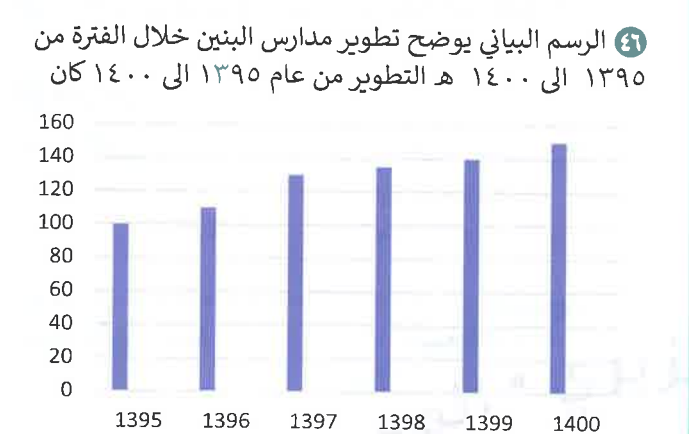
أ ٥٥ | ب ٦٠
ج ٦٤ | د ٥٠

٤٥ في الشكل المقابل م د عمودي على أ ب أوجد طول أ ب



أ ١٦ | ب ٨
ج ١٢ | د ٢٠

٤٦ الرسم البياني يوضح تطوير مدارس البنين خلال الفترة من ١٣٩٥ الى ١٤٠٠ هـ التطوير من عام ١٣٩٥ الى ١٤٠٠ كان



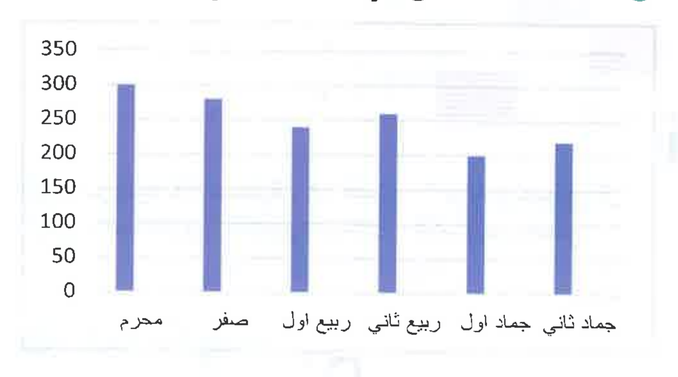
أ متزايد | ب متناقص
ج متذبذب | د ثابت

٤٧ قارن بين

القيمة الأولى ٣ × ١٢ × ١٦ × ٣٢ القيمة الثانية $٤^٧$

أ القيمة الأولى اكبر | ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعلومات غير كافية

٤٨ اوجد الفرق بين ربيع ثاني و جمادي الثاني



أ ٢٠ | ب ٣٠ | ج ٤٠ | د ٦٠

٥٨ نموذج : الكهوف و مراتب الفهم

١ قارن بين

القيمة الأولى $٣^٢$ القيمة الثانية $٣^٣ \div ٩$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢ الشكل المقابل أوجد قيمة س

٦٠
س
٦٠

أ ١٢٠ ب ١١٠

ج ٧٠ د ٦٠

٣ ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧} =$

أ $\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{-٩}{٨}$ ج $\frac{٨}{٩}$ د $\frac{-٨}{٩}$

٤ أربعة أشخاص : خالد ، رائد ، أحمد ، وائل أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال فإذا دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ ١٧٠ ب ١٥٠ ج ٥٠ د ١٠٠

٥ سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ صباحاً إلى الساعة ٤ مساءاً وسافر سعد من الساعة ٩:١٥ صباحاً إلى الساعة ١١:٣٠ مساءاً من نفس اليوم فقارن بين

القيمة الأولى زمن رحلة فهد

القيمة الثانية زمن رحلة سعد

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٦ طابعة ليزر تطبع ٤٢٠ ورقة وطابعة عادية تطبع ١٢٠ ورقة , إذا طبعت العادية ٧٢٠ ورقة , فكم ورقة تطبع الليزر

أ ٢٠٠٠ ب ٢٥٢٠ ج ٣٠٠ د ٨٨٠

٧ مطعم يقدم عرض عند شراء ٣ فطائر تحصل على واحدة مجاناً وكان سعر الفطيرة الواحدة = ٤ ريال ، إذا اراد شخص شراء ١٦ فطيرة فكم ريالاً سيدفع ؟

أ ٤٨ ب ٣٦ ج ٣٢ د ٤٢

٨ إذا كان $س^٢ + ص^٢ =$ صفر فإن $س^٢ - ص^٢ =$

أ -١ ب صفر ج ١ د ٢

٩ إذا كان $س^٢ - ٣٦ =$ صفر ، $ص^٢ - ٦٤ =$ صفر فإن س ص =

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٦٠

١٠ قارن بين

القيمة الأولى ١ القيمة الثانية $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١١ يوجد في مسرح ٣ صفوف و كل صف يزيد عن الذي امامه بمقعد واحد , اذا كان عدد المقاعد ١٨ مقعد , فأوجد عدد مقاعد الصف الأخير

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٥

١٢ أوجد مجموع البنين و البنات عام ١٤٣٩ هـ

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٣٥ د ٥٠

١٣ اوجد الحد الخامس في المتتابعة ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ...

أ ٣٠ ب ٣٢ ج ٢٤ د ٣٠

١٤ اكمل النمط ٢ , ٦ , ١٤ , ٣٠ , ...

أ ٦٤ ب ٦٢ ج ٨٨ د ٣٠

١٥ اب له زوجتان و بنتان وكان نصيبهم من التركة هو $\frac{١}{٨}$, $\frac{٢}{٣}$ بالترتيب و له اخت تأخذ باقي التركة , فإذا ترك الاب ٢٤٠٠٠٠ ريال فكم نصيب الأخت

أ ٤٠٠٠٠ ب ٥٠٠٠٠

ج ١٠٠٠٠ د ٧٠٠٠٠

١٦ إذا كان ثمن ٤ قطع حلوى يساوي ٦ ريال زائد ثمن قطعة حلوى واحده فما هو ثمن قطعة الحلوى الواحدة واحدة

أ ٢ ريال ب ٣ ريال

ج ٤ ريال د ٥ ريال

١٧ مادة تنقص نصف حجمها كل ساعتين , فإذا كان حجمها في البداية ٢٠٠٠ , فبعد ٨ ساعات كم يصبح حجمها

أ ١٠٠ ب ١٢٥

ج ٢٥٠ د ٥٠٠

نموذج : الكهوف و مراتب الفهم

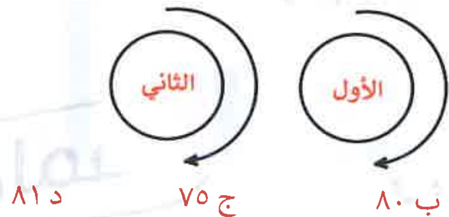
١٨ إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص , كانت نسبة الرجال الي النساء ٧ : ٥ فما عدد الرجال

أ ٣٠ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٤٠

١٩ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر التذكرة الواحدة ١١ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال ثم اشترى ٧ تذاكر اخري سعر الواحدة ٨ ريال فما اجمالي ما دفعه

أ ١٨٨ ب ٢٠٠
ج ١٩٦ د ١٥٠

٢٠ إذا دار شخصين بحيث يدور الأول ٥ دورات فإن الشخص الثاني يدور ٩ دورات فإذا دار الشخص الأول ٤٥ دورة فكم دار الشخص الثاني



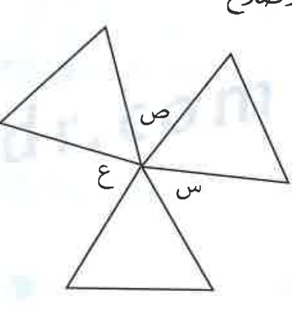
أ ٨٢ ب ٨٠ ج ٧٥ د ٨١

٢١ إذا كانت المثلثات متطابقة الاضلاع

قارن بين

القيمة الأولى س + ص + ع

القيمة الثانية ١٨٠



أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

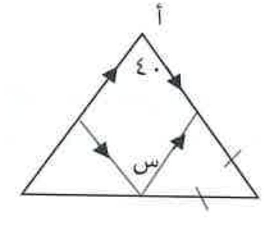
٢٢ من الشكل المقابل ما قيمة س

أ ٢٠ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٤٠

٢٣ أقرب قيمة للعدد ٧,٣٥

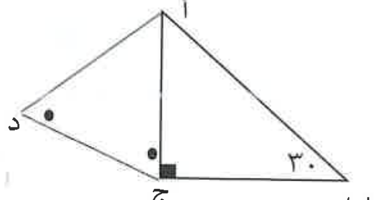
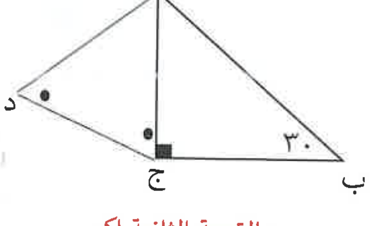
أ ٧ ب ٧,٣٦
ج ٧,٣٤٥ د ٧,٤

٢٤ أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ١٤٠
ج ١٠٠ د ٨٠

٢٥ قارن بين

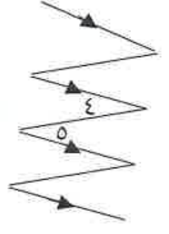



القيمة الأولى طول ج ب

القيمة الثانية طول أ د

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٦ قارن بين



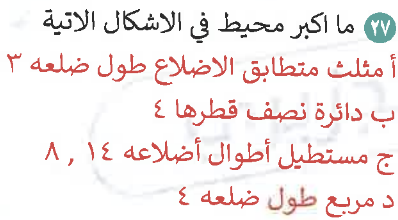
القيمة الأولى قياس الزاوية (٤)

القيمة الثانية قياس الزاوية (٥)

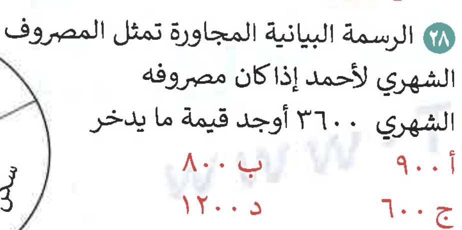
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧ ما اكبر محيط في الاشكال الاتية

أ مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ٣
ب دائرة نصف قطرها ٤
ج مستطيل أطوال أضلاعه ١٤ , ٨
د مربع طول ضلعه ٤

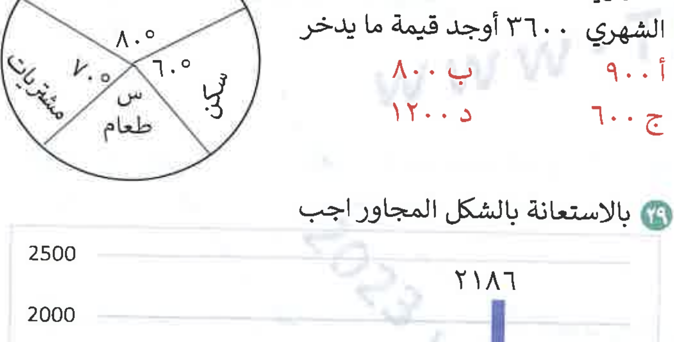


٢٨ الرسمة البيانية المجاورة تمثل المصروف الشهري لأحمد إذا كان مصروفه الشهري ٣٦٠٠ أوجد قيمة ما يدخر



أ ٩٠٠ ب ٨٠٠
ج ٦٠٠ د ١٢٠٠

٢٩ بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

نموذج : الكهوف و مراتب الفهم

٣٠ بالاستعانة بالشكل نجد ان زراعات القرنية
أ اكثر من زراعة رئة و قلب و صمامات قلبية
ب أصغر من زراعة الرئة و القلب و صمامات قلبية
ج تساوي زراعة رئة و قلب وصمامات قلبية
د اكبر من زراعة كلى ميتين دماغيا

٣١ لدى منى ٢٤ تفاحة , ١٨ موزة , ٣٠ برتقالة , فإذا كانت تصنع الطبق من ٤ تفاحة و ٣ موزة و ٥ برتقالة فكم طبق تصنع
أ ١٥ ب ٦ ج ٨ د ١٠

٣٢ إذا كان ص = $\frac{٩}{س}$ و المتبقي ٢ فكم قيمة س
أ ٧ ب ١ ج ٢ د ٥

٣٣ إذا كانت الدائرتين متطابقتان , أوجد طول م ن
أ ٦ ب ٧
ج ٨ د ٤

٣٤ أوجد قيمة س
أ ٢ ب ٦
ج ٥ د ٣

٣٥ اوجد قيمة س
أ ١٥ ب ٢٠
ج ١٠ د ٢٥

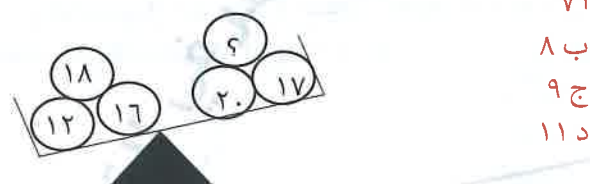
٣٦ صيغة أخرى و تأتي واحدة منهم
قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

٣٧ بالاستعانة بالشكل أوجد استهلاك فئة ٢٢ – ٢٨

أ ٤٠ ب ٣٥ ج ٤٥ د ٦٠

٣٨ ما العدد الذ يجب وضعه في الفراغ لكي تتساوي الكفتين
أ ٧
ب ٨
ج ٩
د ١١



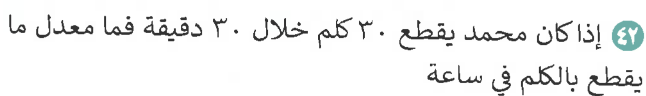
٣٩ ما مجموع الاناث في شهر رمضان

أ ٧٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٠٠

٤٠ يشتري عادل العاب بحيث يشتري كل لعبتين ب ٢,٥ ريال , و يبيع الواحدة بـ ٢,٥ ريال فإذا باع ما اشترى بـ ٢٥ ريال فكم لعبة اشترى
أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د ٢٥

٤١ قارن بين
القيمة الأولى ٥٠٪ من ٧٠٠ القيمة الثانية ٤٠٠
أ القيمة الأولى اكبر
ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعلومات غير كافية

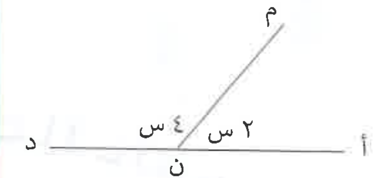
نموذج : الكهوف و مراتب الفهم



٤٢ إذا كان محمد يقطع ٣٠ كلم خلال ٣٠ دقيقة فما معدل ما يقطع بالكلم في ساعة

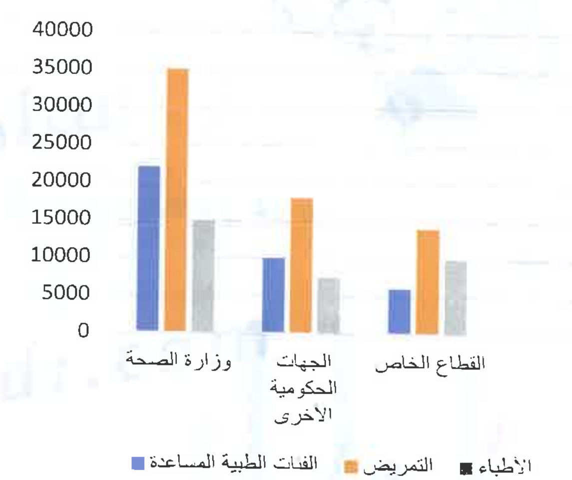
أ ٣٠ كلم　　ب ٥٠ كلم
ج ٦٠ كلم　　د ٧٠ كلم

٤٣ في الشكل المجاور ,
احسب قياس الزاوية أ ن م



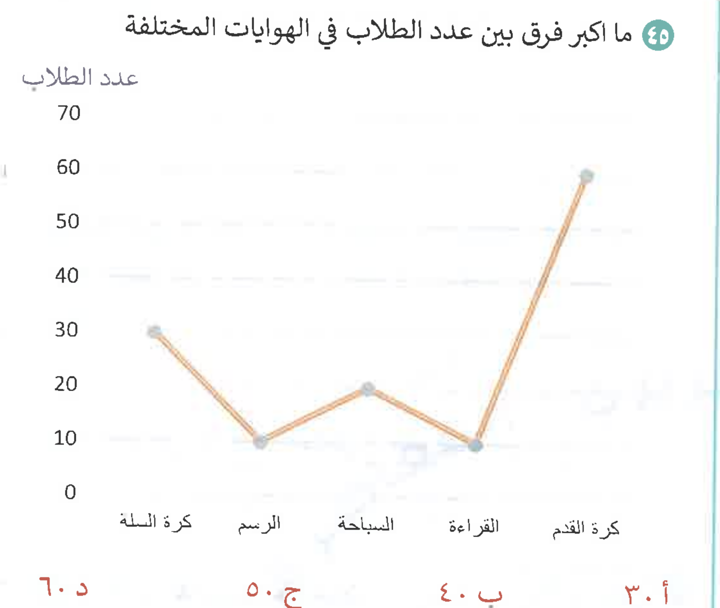
أ ١٣٠　　ب ٦٠
ج ٣٠　　د ٩٠

٤٤ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني ادناه
الأطباء و العاملون في التمريض و الفئات الطبية المساعدة في القطاعات الصحية بالمملكة لعام ١٤٢١ هـ



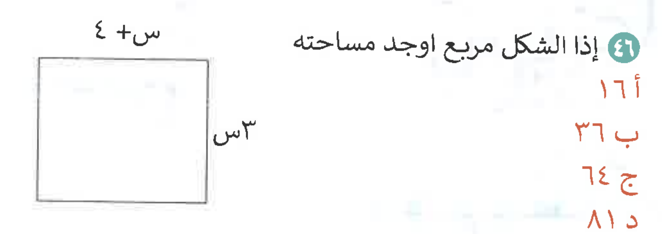
بالنظر للشكل فني مساعد في كل القطاعات
أ اكبر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ب اقل من عدد الأطباء في كل قطاع
د مساوي لعدد الأطباء في كل قطاع
د اقل من عدد الممرضين في كل قطاع

٤٥ ما اكبر فرق بين عدد الطلاب في الهوايات المختلفة



أ ٣٠　　ب ٤٠　　ج ٥٠　　د ٦٠

٤٦ إذا الشكل مربع اوجد مساحته



أ ١٦
ب ٣٦
ج ٦٤
د ٨١

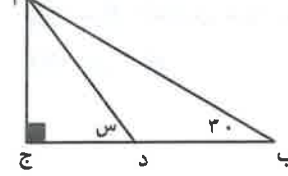
٤٧ قارن بين
لقيمة الأولى　س
القيمة الثانية　١٩



أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٥٩ نموذج: الندوة والقراءة

١ إذا كان أ د ينصف زاوية ب أ ج
أوجد قياس س ؟



أ ١٢ | ب ٤٥
ج ٣٠ | د ٦٠

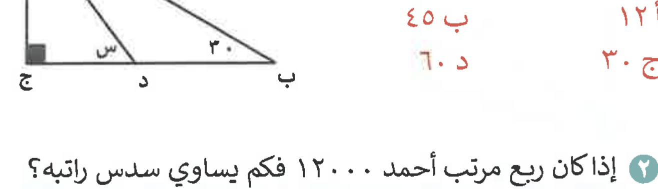
٢ إذا كان ربع مرتب أحمد ١٢٠٠٠ فكم يساوي سدس راتبه؟

أ ٦٠٠٠ | ب ٥٠٠٠
ج ٨٠٠٠ | د ١٦٠٠٠

٣ قارن بين:
القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^٢ - ١١١^٢}$
القيمة الثانية ٥٠

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٤ إذا كان الشكل أ ب ج د مستطيل والشكل هـ و د س مربع
قارن بين:



القيمة الأولى مساحة المثلث ب ج ع
القيمة الثانية مساحة المثلث و ل هـ

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

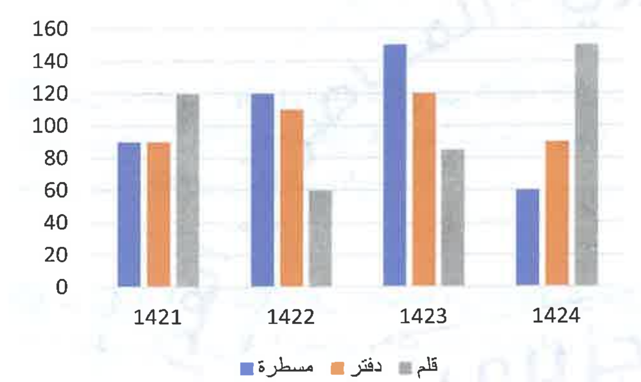
٥ إذا كان راتب محمد الأساسي ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٪ من أرباح الشركة وكانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال ، فكم يصبح راتبه؟

أ ١٠٥٠٠ | ب ١١٥٠٠
ج ١٢٠٠٠ | د ١٢٥٠٠

٦ كيس به عدد من الكرات بحيث عدد الكرات الحمراء ٣ والخضراء ٤ والبيضاء ٥ ، ما احتمال اختيار كرة غير بيضاء ؟

أ $\frac{٧}{١٢}$ | ب $\frac{٥}{١٢}$ | ج $\frac{١}{١٢}$ | د $\frac{١١}{١٢}$

٧ إذا كان س + ص = ٧ ، فقارن بين:
القيمة الأولى طول أ ب
القيمة الثانية ١٤

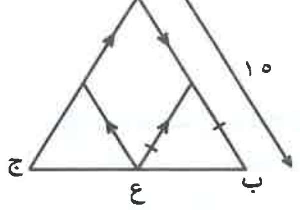


أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

٨ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني الآتي:
إنتاج أحد المصانع من الأدوات المدرسية في الأعوام ١٤٢١ – ١٤٢٤ هـ، يلاحظ أن إنتاج المصنع من الأقلام في

أ تزايد مستمر | ب تناقص مستمر
ج تزايد ثم تناقص | د تذبذب

٩ أ ب = أ ج ، أ ج = ١٥،
أوجد محيط المتوازي



أ ٣٠ | ب ٤٠
ج ٥٠ | د ٢٠

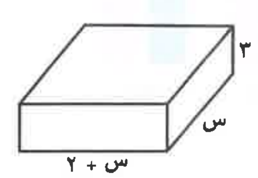
١٠ إذا كان س ص = ١، س + ص = ٢ أوجد $س^٢ + ص^٢$

أ ٢ | ب ٣ | ج ٤ | د ٥

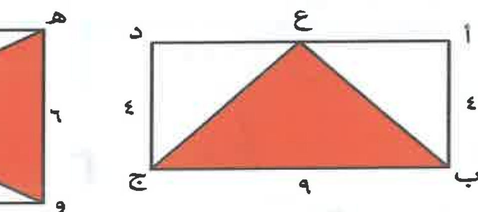
١١ اشترت امرأة ٣ عطور وكان العطر الثاني نصف السعر والثالث ربع السعر ودفعت ٧٠٠ ريال فكم سعر العطر الأول ؟

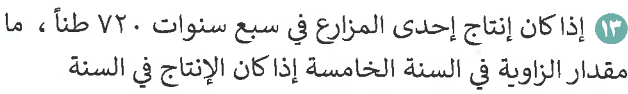
أ ١٧٥ | ب ٣٠٠ | ج ٢٥٠ | د ٤٠٠

١٢ إذا كان الشكل متوازي مستطيلات
حجمه ٧٢سم^٣، أوجد



أ ٢ | ب ٣
ج ٤ | د ٥





نموذج: الندوة والقراءة

١٣ إذا كان إنتاج إحدى المزارع في سبع سنوات ٧٢٠ طناً ، ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن .

أ ٢٠
ب ١٥
ج ٢٥
د ٣٠



١٤ عمل شخص ٣٠ يوم في إنشاء موقع على شبكة الانترنت بلغت صفحاته ٣٦٠ صفحة، فإذا كان ينشأ صفحات يوميا بمعدل ثابت فكم ينشئ في اليوم الواحد ؟

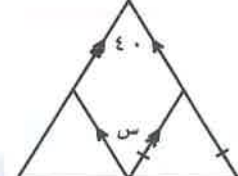
أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

١٥ تم توزيع ٢٥٠٠ طالب على مجموعة من الفنادق كل مبنى ١٢٥ طالب وكل مبنى له ٢ مشرف ، فكم عدد المشرفين

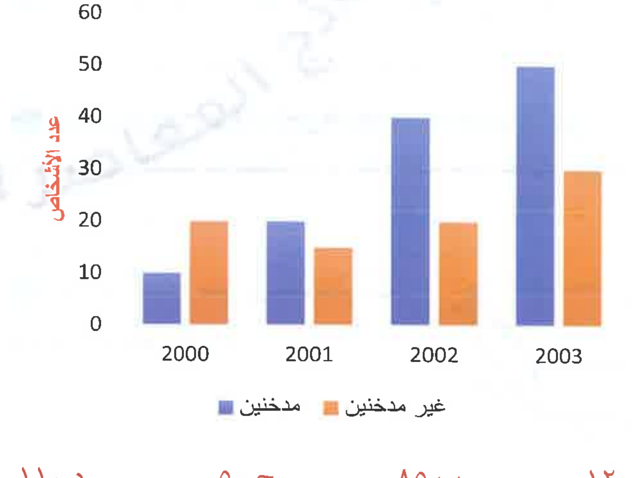
أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

١٦ الشكل الرباعي متوازي أضلاع ما قيمة س ؟

أ ٤٠ ب ١٤٠
ج ١٢٠ د ٨٠



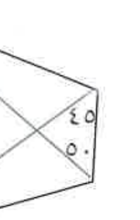
١٧ الرسم البياني يوضح نسبة المصابين بالسرطان من المدخنين وغير المدخنين، أوجد مجموع الأشخاص المصابين بالسرطان من المدخنين ؟



أ ١٢٠ ب ٨٥ ج ٥٠ د ١١٠

١٨ الشكل المقابل شبه منحرف أوجد س + ص

أ ٧٥ ب ٤٠
ج ٩٥ د ١٠٠



١٩ إذا كان عمر أحمد = ٥ جهاد وعمر علي = ٣ عمر أحمد، قارن بين :

القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر علي

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

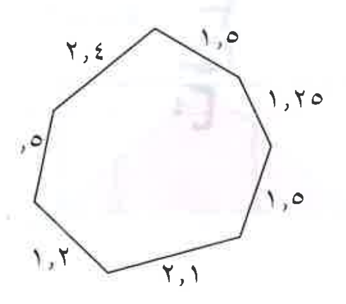
٢٠ قارن بين:

القيمة الأولى $3\sqrt{2}$ القيمة الثانية $2\sqrt{3}$

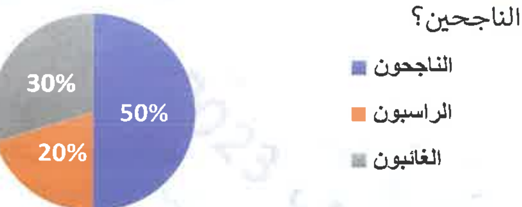
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢١ أوجد محيط الشكل

أ ١٣
ب ١١,٥
ج ٧,٥
د ١١,٧٥



٢٢ إذا كان عدد الطلاب ٣٠ طالب، فكم عدد الطلاب الناجحين؟



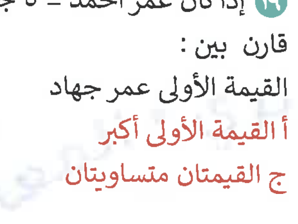
أ ٢١ ب ٣٠ ج ١٠ د ١٥

٢٣ إذا كان $7^{3-س} = 7^{6-2س}$ أوجد قيمة س ؟

أ ٥ ب ٤ ج ٣ د ١

٢٤ أوجد قيمة س

أ ٦ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ٣٠



٢٥ إذا كان سعر الجبنة ٩٦٠ جم بـ ٢٤ ريال , فكم وزن الجبنة بالكيلوجرام إذا كان السعر ٩ ريال

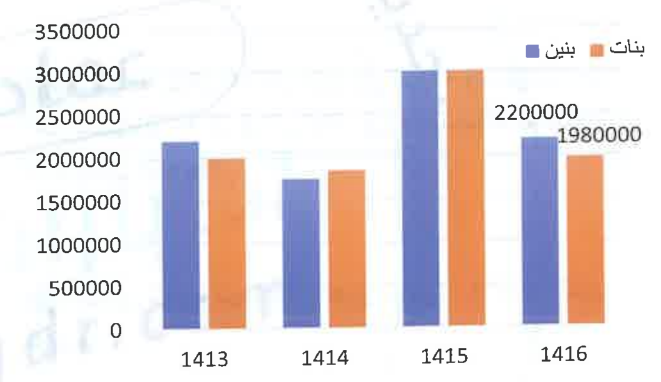
أ ٠,٣٦٠ كلجم   ب ٠,٤٨٠ كلجم
ج ٠,١٢٠ كلجم   د ٠,٢٤٠ كلجم

٢٦ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٩٩٩^٣ - ٢}{١٠٠٢}$ القيمة الثانية $١٠٠٠^٢$

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٢٧ الشكل الآتي يمثل عدد الطلاب والطالبات في جميع المراحل التعليمية، إذا كان نسبة طلاب المرحلة الثانوية لعام ١٤١٦ هو ١٠ ٪ ، أوجد عدد طلاب المرحلة الثانوية لهذا العام



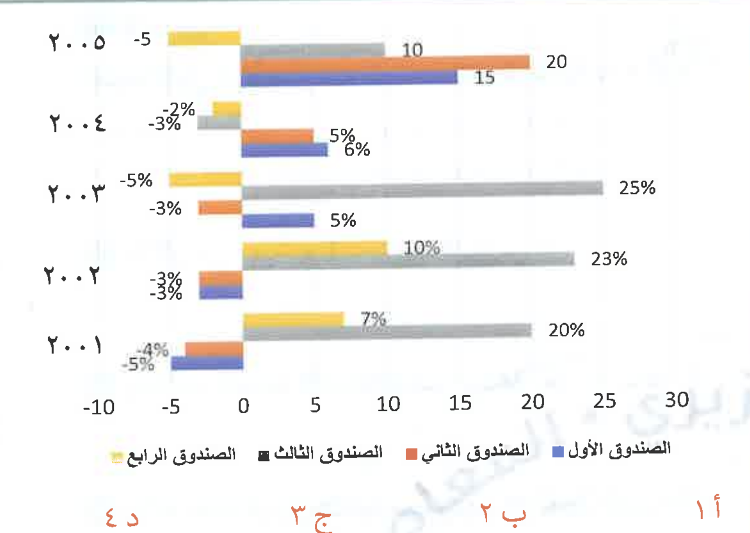
أ ٢٢٠٠٠٠   ب ٤١٨٠٠٠٠
ج ١٩٨٠٠٠   د ٤١٨٠٠٠

٢٨ قارن بين:

القيمة الأولى $٦٠^٢$ القيمة الثانية ٦٠ × ٢٤ + ٦٠ × ٣٦

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

٢٩ في عام ٢٠٠٠م انشأ أحد المصارف أربعة صناديق استثمارية صناعية للمرابحة ، وفيما يلي أرباحها الثانوية خلال خمس سنوات، أي الصناديق الاستثمارية لم يتعرض للخسارة خلال السنوات الثلاث الأخيرة ؟



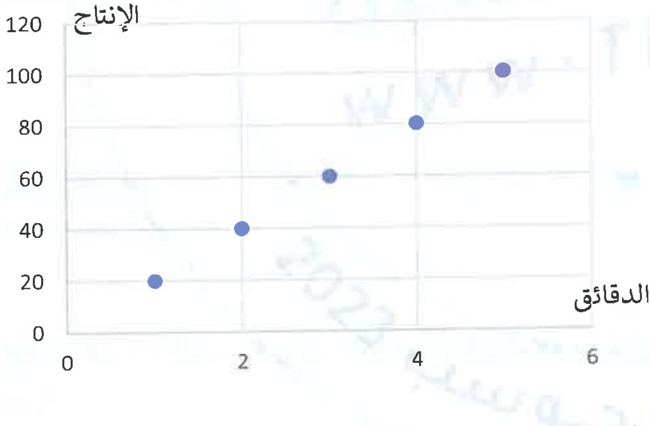
أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

٣٠ درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، حيث الدرجة النهائية (١٠) درجات.
كم طالبا في الفصل حصل على أكثر من ٧ درجات ؟

درجة الاختبار	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٢   ب ٤   ج ٨   د ١٠

٣١ كم عدد الأقلام المنتجة في الدقيقة الثانية ؟



أ ٢٠   ب ٣٠   ج ٤٠   د ٤٥

٣٢ ما معدل الإنتاج في الدقيقة الواحدة ؟

أ ١٠   ب ٢٠   ج ٣٠   د ٤٠

نموذج: الندوة والقراءة

٣٣ قارن بين:

القيمة الأولى ٨ $\sqrt{٤^{١١}}$ القيمة الثانية ٨ + $\sqrt{٤^{١١}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ إذا كان س : س^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٣٥ إذا كانت الساعة الآن الثالثة فما الساعة بعد ٥٠ ساعة ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٣٦ ثلاثة أعداد فردية متتالية مجموعهم ٦٣ أوجد العدد الأكبر

أ ٢٣ ب ٢٢ ج ٢١ د ٢٤

٣٧ ذهبت مجموعة من الطلاب في رحلة مدرسية إذا كان عدد الطلاب ١٢ وعدد المعلمين ٢ وكانت تذكرة الأطفال بـ ٤ ريال وتذكرة المعلم بـ ١٠ ريال ، أوجد إجمالي ما دفعوه ؟

أ ٦٥ ب ٦٨ ج ٧٢ د ٧٤

٣٨ صمم محمد ٢٤٠ صفحة في ٦ أيام وصمم أيمن ٢٧٠ صفحة في ٩ أيام ، قارن بين:

القيمة الأولى عدد الصفحات التي صممها محمد في اليوم الواحد

القيمة الثانية عدد الصفحات التي صممها أيمن في اليوم الواحد

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ إذا كان عمر محمد ٣٥ وعمر الأب ٧١ فمتي يكون عمر الأب ضعف عمر الابن بعد

أ ١ سنة ب ٢ سنة ج ٣ سنة د ٤ سنة

٤٠ إذا كان ١٢ قلم بـ ٤٠ ريال ، فكم قلم يمكن شراؤه بـ ١٥٠ ريال؟

أ ٣٥ ب ٤٥ ج ٥٥ د ٦٥

٤١ إذا كان مقدار زكاة مال رجل هو ٢٠٠ ريال وكان مقدار الزكاة = $\frac{١}{٤٠}$ من المبلغ الأصلي فكم كان المبلغ الأصلي

أ ٨٠٠٠ ب ٦٠٠٠ ج ٤٠٠٠ د ٢٥٠٠

٤٢ رحلة بها ٦٠ شخص نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال ؟

أ ٣٢ ب ٣٤ ج ٣٥ د ٣٧

٤٣ يقوم باحث بعمل دراسة على عينة فيها ٤٠٠ طالب بحيث لكل ٢٠ طالب في الدراسة مسؤول عنهم ٢ معلمين فكم عدد المعلمين في الدراسة ؟

أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

٤٤ أوجد عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين ٣ ، ٩٩

أ ٤٣ ب ٤٥ ج ٤٨ د ٤٩

٤٥ ثلاثة أخوة حفروا بئر الأول حفر $\frac{١}{٢}$ البئر والثاني حفر $\frac{١}{٤}$ البئر والثالث حفر ١١ متر فكم عمق البئر ؟

أ ٢٢ ب ٣٠ ج ٤٤ د ٥٦

٤٦ سيارة تستهلك ١٥ لتر بنزين في الساعة وسيارة من طراز آخر تستهلك ٢٠ لتر في الساعة ، في ١٠ ساعات كم يبلغ فرق الاستهلاك بينهم ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

٤٧ عددين مجموعهما ٧٤ والفرق بينهما ١٠ أوجد العدد الأصغر

أ ٢٢ ب ٣٢ ج ٣٣ د ٣٤

٤٨ أوجد مقدار الزكاة لرجل عنده ٦٠٠٠٠ ريال علما بأن الزكاة ٢,٥٪

أ ١٢٠٠ ب ١٣٥٠ ج ١٥٠٠ د ١٨٠٠

٤٩ إذا كان ثمن ١٢٠ قلم بـ ٢١٠ ريال فإذا زادت الأقلام ٤٠ قلم فكم سيكون سعرها ؟

أ ٣٩٠ ريال ب ٤٢٠ ريال
ج ١٨٠ ريال د ٢٨٠ ريال

٥٠ إذا كان محمد وخالد يتبرعان بـ ٢٠٪ من أرباح الشركة ، وكانت الأرباح ٤٠٠٠٠ ريال وتقاسموا الأرباح فيما بينهم بالتساوي فكم يأخذ كل منهم

أ ١٦٠٠٠ ب ١٨٠٠٠
ج ٢١٠٠٠ د ٢٠٠٠٠

٦٠ نموذج: النفايات وتقليم الأشجار

① مصنع للتمور يبلغ انتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الانتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥ فكم زاوية السنة الخامسة ؟



أ ٢٠   ب ٢٥   ج ٣٠   د ١٥

② بدأ قطار بنقل بضائع ب ٨ عربات وفي أول محطة تم إضافة ربع عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٢ عربة وفي المحطة الأخيرة تم إضافة ٥ عربات، فكم عدد العربات ؟

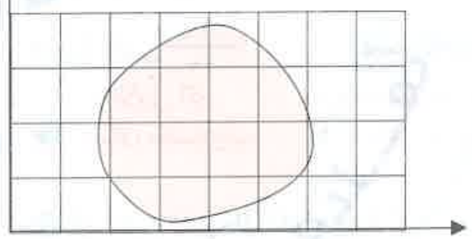
أ ١٠   ب ١١   ج ١٣   د ٢٠

③ قارن بين:

القيمة الأولى ٤   القيمة الثانية $\frac{١,١١٩٤٣٢٥}{٠,٣٨٢}$

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

④ إذا علمت أن طول ضلع المربع الواحد (١) المطلوب هو قارن بين



القيمة الأولى ٨ سم^{٢} القيمة الثانية مساحة الشكل المظلل

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

⑤ السؤال التالي يتعلق بالجدول البياني أدناه:
جدول يبين درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات حيث الدرجة النهائية (١٠) درجات ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات فأقل ؟

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ ٢٠٪   ب ٢٥٪   ج ٤٠٪   د ٥٠٪

⑥ إذا كان س < $\frac{١}{س}$ ، س عدد موجب فأي الآتي صحيح

أ س < ١   ب س < -١
ج صفر < س < ١   د س = ١

⑦ إذا كان مجموع الطلاب = ٣٠
أوجد عدد الناجحين



أ ١٠   ب ١٥
ج ٢١   د ٢٥

⑧ اشترت امرأة ٣ زجاجات عطور الزجاجة الثانية بنصف السعر والثالثة بربع السعر ودفعت ٧٠٠ ريال فكم السعر الأصلي للزجاجة الواحدة ؟

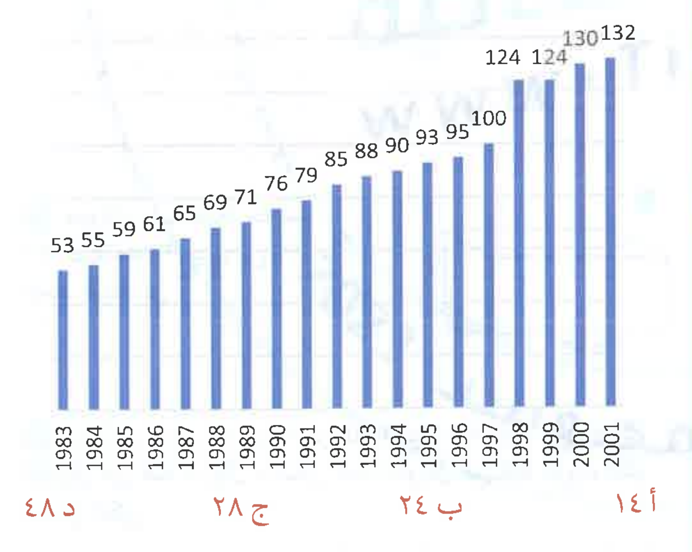
أ ٣٠٠   ب ٤٠٠   ج ٨٠٠   د ٦٥٠

⑨ إذا كانت س < ١ فقارن بين:

القيمة الأولى $\frac{س(س + ١)}{س^{٢} + ١}$ القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

⑩ الرسم البياني التالي يوضح عدد مراكز غسيل الكلى بين عام ١٩٨٣ و ٢٠٠١، ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٧ وعام ١٩٩٩



أ ١٤   ب ٢٤   ج ٢٨   د ٤٨

⑪ في أي عام لم يتغير عدد المراكز ؟

أ ١٩٩٧   ب ١٩٩٨
ج ١٩٩٦   د ١٩٩٩

⑫ أوجد الفرق بين عدد المرضى عامي ١٩٩٠ ، ٢٠٠٠

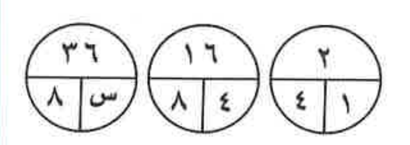
أ ٦٤   ب ٤٤   ج ٥٤   د ٣٢



نموذج: النفايات وتقليم الأشجار

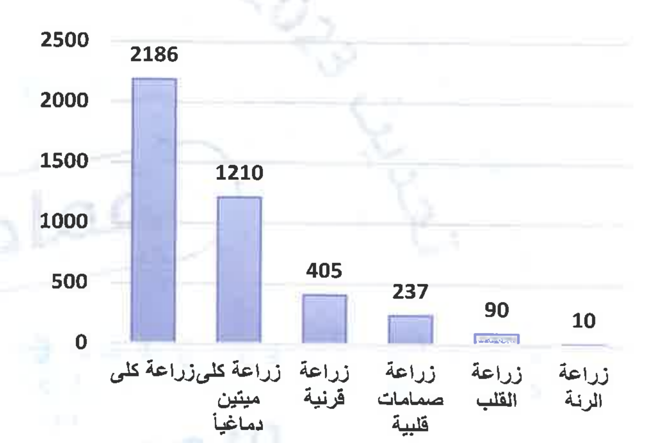
⑬ قارن بين:
القيمة الأولى سرعة رجل يمشي ٢٤٠ كيلو متر في ٣ ساعات
القيمة الثانية سرعة رجل يمشي ٣٦٠ كيلو متر في ٥ ساعات
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑭ أوجد الرقم المجهول



أ ٩ ب ٦ ج ١٢ د ٨

⑮ بالاستعانة بالشكل التالي أي الآتي صحيح



أ زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
ب زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة والقلب والصمامات
ج زراعة القرنية يساوي زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية
د زراعة القرنية أكبر من زراعة الكلى

⑯ متوازي مستطيلا حجمه
٧٢ أضلاعه: ٣، س، س +٢
أوجد قيمة س

٣ ، س ، س + ٢

أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٥

⑰ إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال = مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي

أ ٥٥ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٧٠

⑱ قارن بين:
القيمة الأولى $٦٠^{٢}$ القيمة الثانية ٣٦ × ٦٠ + ٢٤ × ٦٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑲ قارن بين:
إذا كان س و ص عددان موجبان
وحاصل ضرب العمود الرأسي
يساوي حاصل ضرب الصف الأفقي
القيمة الأولى ٢ص – س
القيمة الثانية ص

	س	
ص	٥	٢
	٤	

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⑳ قارن بين:
القيمة الأولى ٤٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال
القيمة الثانية ١٦٥ ورقة من فئة ٥ ريال
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉑ صنعت سلوى فطرتين وقسمت كل فطيرة ثلاثة أقسام فأخذت واحدة وزرعت الباقي على صديقاتها ، كم عدد صديقاتها؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

㉒ ما قيمة س ؟

٤٠ ، ٦٠ ، س

أ ٤٠ ب ٣٠
ج ٨٠ د ١٢٠

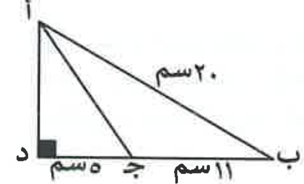
㉓ إذا كان ٢س + ٢ = ٢٢

القيمة الأولى $\frac{س + ٢}{١٢}$ القيمة الثانية ١٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉔ أي القيم التالية لها أكبر محيط ؟
أ دائرة نصف قطرها ٥
ب مستطيل أبعاده ٨ ، ١٤
ج مربع طول ضلعه ٧
د مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٩

㉕ في الشكل المقابل أ جـ =

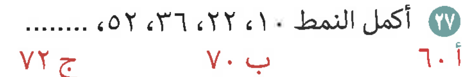


أ ١٢ ب ١٣
ج ١٥ د ١٧

㉖ مقلوب ربع العدد ٢ هو

أ ٢ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٣}$

نموذج: النفايات وتقليم الأشجار



٢٧ أكمل النمط ١٠، ٢٢، ٣٦، ٥٢، ....

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٧٢ د ٧٣

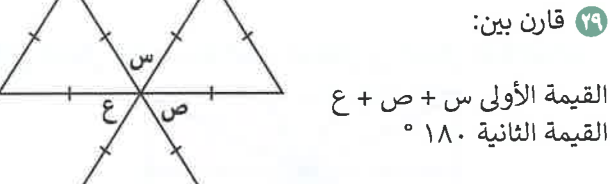
٢٨ ما قيمة ٢ × ١٢ + ٣ × ١٢ + ٥ × ١٢

أ ١٠٠ ب ١٦٠ ج ١٢٠ د ١٧



٢٩ قارن بين:

القيمة الأولى س + ص + ع
القيمة الثانية ١٨٠ °



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ مع محمد ٢٧ قطعة مستطيلة و ١٥ قطعة مربعة وليصنع صندوق واحد يحتاج ٤ قطع مستطيلة و ٢ قطعة مربعة ، فما أكبر عدد من الصناديق يمكن صنعه ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

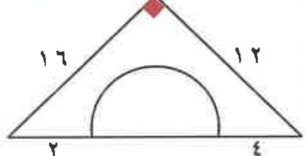
٣١ موظف راتبه ٦٠٠٠ ريال ويأخذ ٣٪ من أرباح الشركة شهرياً فإذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ريال فكم يأخذ الموظف ؟

أ ١٠٠٠٠ ب ١٠٥٠٠ ج ١١٠٠٠ د ٤٠٠٠



٣٢ أوجد طول قطر الدائرة

أ ١٢ ب ١٤
ج ١٦ د ١٠



٣٣ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠٠٠}$ القيمة الثانية ٠,٣٧٩

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٠,٤١ القيمة الثانية ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ إذا كان في الشكل ٦ مربعات
مساحة المربع الواحد = ٤ سم^{٢}،
قارن بين:
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية ٢ سم^{٢}



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٦ إذا كان عدد المتطوعين في قرية = ٦٠ ونسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ فكم عدد الرجال

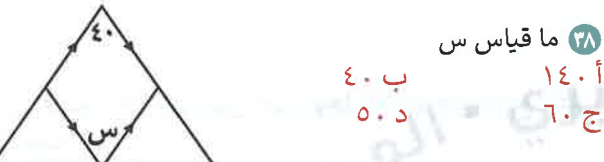
أ ٣٥ ب ٤٠ ج ٣٢ د ٢٥

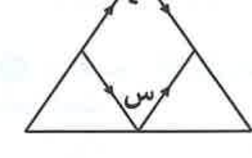
٣٧ سبع أعداد فردية متتالية متوسط الثلاثة الوسطى = ١٧ فإن متوسط الثلاثة الأولى هو

أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٥

٣٨ ما قياس س

أ ١٤٠ ب ٤٠
ج ٦٠ د ٥٠





٣٩ شركة تنتج ألوان بالترتيب أحمر، أزرق، أخضر ، أصفر فما اللون رقم ٧٠ ؟

أ أحمر ب أزرق
ب أخضر د أصفر

٤٠ أب عمره ٧١ سنة وابنه عمره ٣٥ سنة بعد كم سنة يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن ؟

أ ١ سنة ب ٢ سنة
ج ٣ سنة د ٤ سنة

٤١ أكبر عدد مضروب في ٧ والناتج أقل من ١١٥

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦ د ١٤

٤٢ محيط الشكل

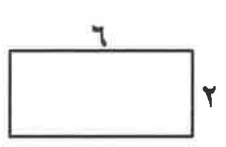
٣,٥ ٢,٤ ١,٢٥ ٢,١ ١ ١,٢٥

أ ١١ ب ١١,٥
ج ١٢,٥ د ١٠,٥

٤٣ إذا كان ٨١ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟

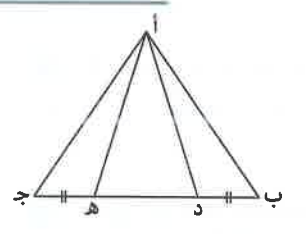
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٤٤ إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور فأي الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل



أ (٤ ، ١٢) ب (٠ ، ٨)
ج (٤ ، ١٦) د (٦ ، ٦)

نموذج: النفايات وتقليم الأشجار



٤٥ أ ب ج مثلث متطابق
الأضلاع ب د = هـ ج
ب د = $\frac{١}{٢}$ د هـ، قارن بين:
القيمة الأولى مساحة Δ أ د هـ
القيمة الثانية مساحة Δ أ ب د + مساحة Δ أ هـ ج

أ القيمة الأولى أكبر | ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعطيات غير كافية

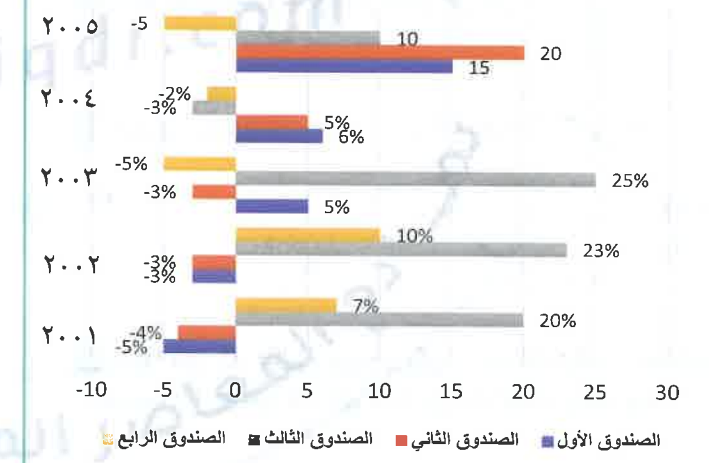
٤٦ إذا قسم ٧٢٠ ريال على أحمد وعلي وأخذ علي الربع ، كم يأخذ أحمد ؟

أ ٥٤٠ ريال | ب ٤٥٠ ريال
ج ٧٢٠ ريال | د ٣٦٠ ريال

٤٧ إذا كان $\frac{ص}{٤} + \frac{س}{٤} = ٢٥$ فما قيمة س، ص على الترتيب ؟

أ ٣٠ ، ٧٠ | ب ١٠ ، ٧٠
ج ٢٠ ، ٧٠ | د ٤٠ ، ٧٠

٤٨ السؤال التالي يتعلق بالشكل أدناه:
في عام ٢٠٠٠م انشأ أحد المصارف أربعة صناديق استثمارية صناعية للمرابحة، وفيما يلي أرباحها الثانوية خلال خمس سنوات، أي الصناديق الاستثمارية لم يتعرض للخسارة خلال السنوات الثلاث الأخيرة ؟



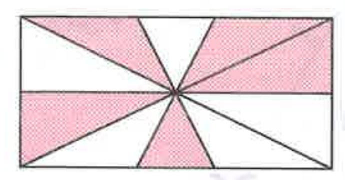
أ الصندوق الأول | ب الصندوق الثاني
ج الصندوق الثالث | د الصندوق الرابع

إضافي

٤٩ أي الصناديق كان الأفضل في متوسط الربح خلال السنوات الخمس

أ ١ | ب ٢ | ج ٣ | د ٤

٥٠ في الشكل أدناه نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملا تساوي:



أ ٢٠٪ | ب ٢٥٪ | ج ٣٠٪ | د ٥٠٪



- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية

٦١ الأسد و الثعلب و العقرب



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٦٢ الامطار الحمضية و القمر



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٦٣ الرعد و استراتيجيات التعلم



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٦٤ الطنبوري القديم



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٦٥ العادات و الخدم

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٦١ نموذج: الأسد والثعلب والعقرب

❶ أوجد نسبة المظلل إلى الشكل ؟

أ ٥٠٪ ب ٥٥٪
ج ٦٠٪ د ٤٠٪

❷ إذا كان (أ) عدد صحيح ، قارن بين:

القيمة الأولى $(١ + ٢أ)^٢ (١ - ٢أ)^٢$ القيمة الثانية -١٢

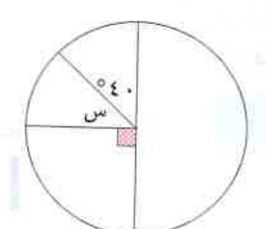
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❸ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{٢٥ + ٤٩}$ القيمة الثانية ١٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

❹ إذا كان عدد الطلاب ٥٠٠ اوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ٧٠

❺ ما نسبة الأشهر التي كان سعر السهم أكبر أو يساوي ٤٠ ريال ؟



أ ٣٠٪ ب ٤٠٪ ج ٥٠٪ د ٧٥٪

❻ إذا كان سعر ١٠٠ قلم هو ١٠ ريال فما سعر ١٠ أقلام ؟

أ ١ ب ١٠ ج ١٠٠ د ١٠٠٠

❼ أوجد مساحة الجزء المظلل

أ ١٠ ب ١٥
ج ٢٠ د ٢٥

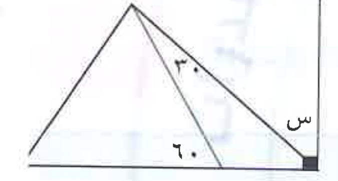
❽ عدد الذكور الأقل من ٥ سنوات ؟

بالمليون

ذكور اناث

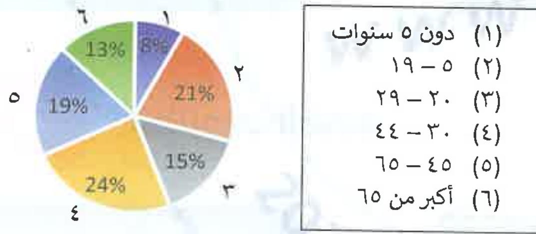
أ يزيد عن مليون و ٢٠٠ ألف
ب يقل عن مليون و ٢٠٠ ألف
ج يساوي مليون
د أقل من مليون

❾ أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ٩٠

❿ في الشكل التالي
أقرب زوايا القطاعات الدائرية إلى الزاوية القائمة هي زوايا القطاع



(١)	دون ٥ سنوات
(٢)	٥ – ١٩
(٣)	٢٠ – ٢٩
(٤)	٣٠ – ٤٤
(٥)	٤٥ – ٦٥
(٦)	أكبر من ٦٥

أ القطاع الأول ب القطاع الثالث
ج القطاع الرابع د القطاع السادس

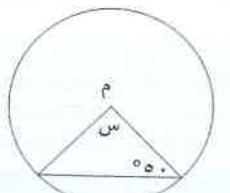
⓫ في الشكل السابق ما نسبة ما دون ال ١٩ ؟

أ ٢٨٪ ب ٢٩٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

⓬ إذا كان $٧^{٣ - س} = ٧^{٢س - ٦}$ أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣ ج ٦ د ١

⓭ أوجد قيمة س؟



أ ٢٠ ب ٤٠
ج ٦٠ د ٨٠

نموذج: الأسد والثعلب والعقرب

١٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٥٠٪ من ٧٠٠ — القيمة الثانية ٤٠٠

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٥ دائرتان نصف قطر الكبيرة = ٥ سم ، ونصف قطر الصغيرة = ٣ سم قارن بين :

القيمة الأولى أربعة أمثال مساحة الصغيرة
القيمة الثانية مساحة الدائرة الكبيرة

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غر كافة

١٦ قارن بين:

القيمة الأولى ب ج
القيمة الثانية ٣

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٧ شخص وزنه ٨٠ يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق ، فإذا أكل وجبة ٢٤٠ سعر حراري ، ففي كم دقيقة يحرقها ؟

أ ٣٩ — ب ٤٠ — ج ٤١ — د ٤٢

١٨ إذا كان س = ٢، ٢ص + س = ٢٢ قارن بين:

القيمة الأولى ١٢ — القيمة الثانية $\frac{س + ص}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

١٩ من الشكل، احسب قيمة س ؟

أ ٢٠ — ب ٣٠
ج ٦٠ — د ٤٠

٢٠ بالاستعانة بالشكل التالي أجب عما يأتي:
ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟

أ ١٠٪ — ب ١٥٪ — ج ٢٠٪ — د ٥٠٪

٢١ إذا كانت مساحة المربع الكبير = ١٨ سم^{٢}، احسب مساحة المظلل

أ ٩ — ب ٣
ج ٦ — د ٢

٢٢ س عدد موجب زوجي، ص عدد موجب فردي أي الآتي فردي ؟

أ س + ص — ب س ص
ج س + ٢ص — د س^{ص}

٢٣ قارن بين:

القيمة الأولى (-٢)^{٦} — القيمة الثانية (-٢)^{٧}

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

٢٤ أوجد قياس زاوية أ ب ج

أ ٣٠ — ب ٥٠
ج ٦٠ — د ٩٠

٢٥ أحسب عدد المدخنين المصابين بالسرطان

أ ٣٥ — ب ١٢٠ — ج ١١٠ — د ١٠٠

٢٦ في الشكل المقابل:

قارن بين:
القيمة الأولى طول القوس أ د ج
القيمة الثانية طول القوس أ هـ ب

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

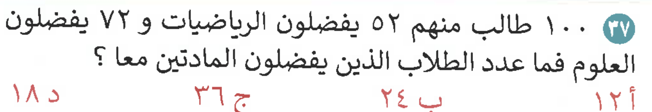
٢٧ إذا كانت النسبة بين س : س^{٢} تساوي النسبة ٢ : ٢٠ فما قيمة س ؟

أ ٢٠ — ب ١٠٠٠ — ج ١٠٠ — د ١٠

٢٨ أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعديا ، قارن بين:

القيمة الأولى ج هـ — القيمة الثانية ب د

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

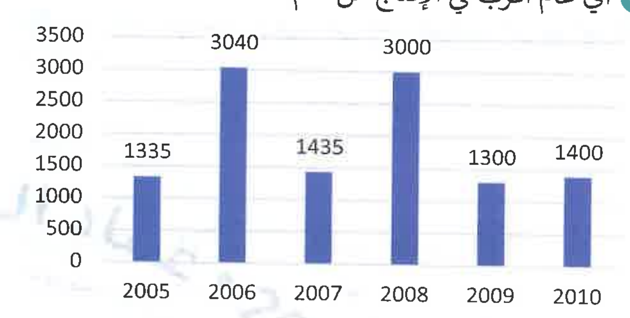


نموذج: الأسد والثعلب والعقرب

٢٩ أوجد قيمة س في الشكل

أ ٧٥ ب ٧٠
ج ٨٥ د ٨٠

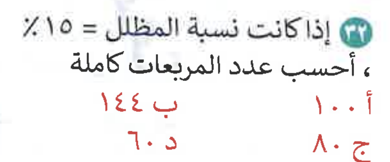
٣٠ أي عام أقرب في الإنتاج من عام ٢٠٠٥ ؟



أ ٢٠٠٧ ب ٢٠٠٨ ج ٢٠٠٩ د ٢٠١٠

٣١ إذا كان $\frac{١}{(س + ٢)^٤} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ فإن س = ...

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

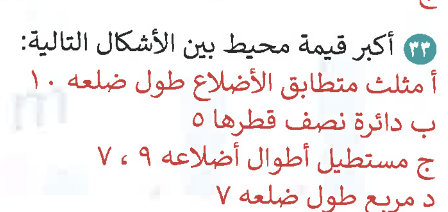


٣٢ إذا كانت نسبة المظلل = ١٥٪ ، أحسب عدد المربعات كاملة

أ ١٠٠ ب ١٤٤
ج ٨٠ د ٦٠

٣٣ أكبر قيمة محيط بين الأشكال التالية:

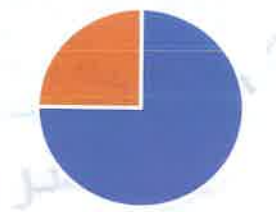
أ مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ١٠
ب دائرة نصف قطرها ٥
ج مستطيل أطوال أضلاعه ٩ ، ٧
د مربع طول ضلعه ٧



٣٤ أي الآتي يساوي ١١ ؟

أ ١٠ + ٦ ÷ ٢ + ٣ ب (٥ × ٣) − (٤ ÷ ٢)
ج ٨ + ٢ ÷ ٢ + ٦ د (٢ × ٣) + ٤ + (٥ ÷ ٥)

٣٥ ما نسبة الغير سعوديين ؟



أ ٧٥٪
ب ٣٣٪
ج ٢٥٪
د ٥٠٪

٣٦ سعر شماغ وثوبين = ٥٠٠ ريال ، وقيمة ٣ أثواب وقميصين = ٦٠٠ ريال ، فقارن بين:

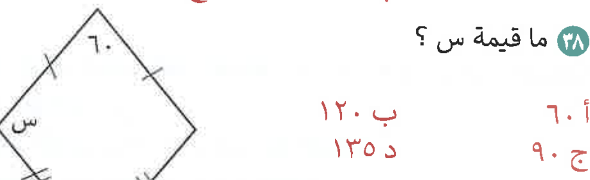
القيمة الأولى سعر الشماغ القيمة الثانية سعر القميص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ ١٠٠ طالب منهم ٥٢ يفضلون الرياضيات و ٧٢ يفضلون العلوم فما عدد الطلاب الذين يفضلون المادتين معا ؟

أ ١٢ ب ٢٤ ج ٣٦ د ١٨

٣٨ ما قيمة س ؟



أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ٩٠ د ١٣٥

٣٩ إذا أعطى رجل لابنه ٥٠٠ ريال، وقال له خصص ٧٪ منها للوقود، و ٨٨٪ منها للمدرسة، فكم ريال سيتبقى معه ؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

٤٠ مجلة تصدر ٧٠٠٠ نسخة اسبوعيا فكم تنتج في السنة تقريبا؟

أ ٣٥٠٠ ب ٣٥٠٠٠
ج ٣٥٠٠٠٠ د ٣٥٠٠٠٠٠

٤١ شخص يصرف ٣ ريال في اليوم الواحد وبعد أسبوعين تبقى معه ١ ريال فكم كان معه ؟

أ ٤٢ ب ٤٣ ج ٤٤ د ٤٥

٤٢ قارن بين:

القيمة الأولى ربع الثمانية القيمة الثانية ثمن الأربعة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كانت مساحة الدائرة ٣,١٤ فما هو محيطها ؟

أ ٠,٣١٤ ب ٣,١٤ ج ٦,٢٨ د ٦٢,٨

٤٤ اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فبكم باعه ؟

أ ٧٤٢٠ ب ٨٩٧٩ ج ٧٦٨٥ د ٤٦٧٢

٤٥ إذا دفع شخص ٣٨ ريالا لشراء شطائر وعصير وثمن الشطيرة ٥ ريال والعصير ٧ ريال أحسب كم علبة عصير اشتراها

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٤٦ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٠ سم٢، ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل = ...

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٦٠ د ٥٠

٤٧ روضة بها ٣٠ طفل نسبة الذكر إلى الإناث ٢ : ٣ كم عدد الأطفال الذكور ؟

أ ١٨ ب ١٢ ج ٦ د ٩

٤٨ ٤ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٠,٠٠٢ = ...

أ ١٢٨٠ ب ٠,١٢٨
ج ٠,٠٠٠١٢٨ د ٠,٠٠١٢٨

٦٢ نموذج: الامطار الحمضية والقمر

١ قارن بين:

القيمة الأولى ص + ع

القيمة الثانية س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ رمز تشفير كلمة حسام ٧٣٥٦، ما رمز تشفير كلمة سامح ؟

أ ٦٧٣٥ ب ٦٧٥٣ ج ٧٦٣٥ د ٦٣٧٥

٣ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt[3]{٠,٠٢٧}$ القيمة الثانية ٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن ، وكان زاوية السنة الثالثة ١٥، فكم زاوية السنة الخامسة ؟



أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ١٥

٥ إذا كان ٢(س + ص) = ١٨ فقارن بين:

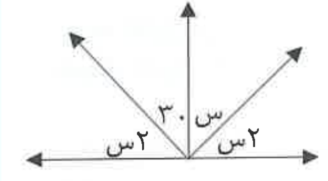
القيمة الأولى $(س + ص)^٢$ القيمة الثانية ٩

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ أوجد الحد التالي: ١، ٣، ٧، ١٥، ٣١، ......

أ ٥٥ ب ٦٤ ج ٦٣ د ٦٥

٧ أوجد قيمة س



أ ١٥ ب ٣٠
ج ٦٠ د ٩٠

٨ إذا كان $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$، قارن بين:

القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ قارن بين:

القيمة الأولى $٢\sqrt{٢}$ القيمة الثانية $\frac{٦\sqrt{٦}}{٣\sqrt{٣}}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات ، كم إنتاج السنة الثانية ؟



أ ٢٠٠ ب ١٨٠ ج ١٢٠ د ١٦٠

١١ إذا كان ٢س – ١ = ٤س – ٣ (٢ – س) أوجد قيمة س

أ صفر ب ١ ج ٢ د -١

١٢ محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام وخالد يطبع ٢٧٠ كلمة في ٩ أيام قارن بين:

القيمة الأولى ما يطبعه محمد في يوم

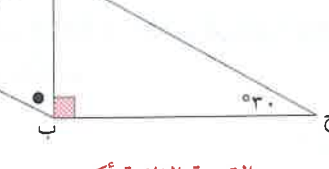
القيمة الثانية ما يطبعه خالد في يوم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ قارن بين:

القيمة الأولى ب ج

القيمة الثانية أ د



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ ٣ عمال ينجزون عملا ما في ٤ ساعات ، فكم عامل ينجزون نفس العمل في ساعتين ؟

أ ٣ ب ١٢ ج ٦ د ٢٤



نموذج: الامطار الحمضية والقمر

⑮ فصل به ٤٢ طالب ، فإذا كانت نسبة الناجحين ٥ : ٦ فكم عدد الراسبين ؟

أ ١٣   ب ٣٥   ج ٦   د ٧

⑯ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٣٠ سم^{٢} ، ومساحة المستطيل = مساحة الدائرة فإن مساحة المستطيل =

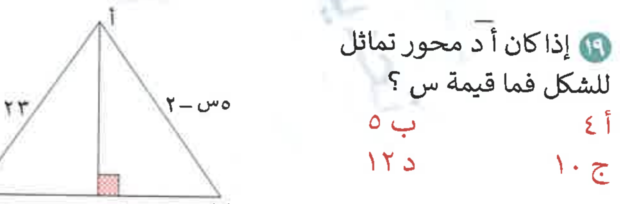
أ ٤٠   ب ٦٠
ج ٨٠   د ٢٠

⑰ أي الزوايا التالية لا يمكن أن تكون زاوية في مثلث ؟

أ ١٨١°   ب ١٧١°   ج ٦٨°   د ١٤٠°

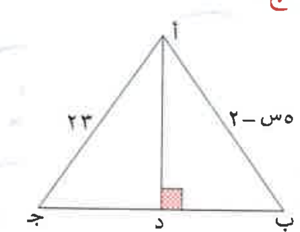
⑱ رجل لديه ٢٥٣٧ ريال في البنك أخذ منه ٥٪ كم تبقى معه تقريباً ؟

أ ٢٣٠٠   ب ٢٤٠٠   ج ٢٥٠٠   د ٢٦٠٠



⑲ إذا كان $\overline{أد}$ محور تماثل للشكل فما قيمة س ؟

أ ٤   ب ٥
ج ١٠   د ١٢



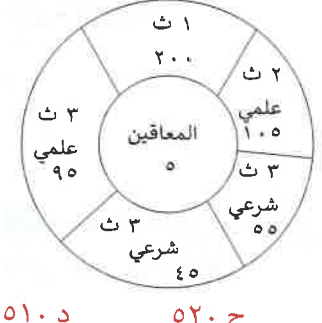
⑳ مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعا ، ما مساحة المربع ؟

أ ١٢١   ب ١٤٤   ج ١٦٩   د ٤٩

㉑ $\frac{س^{٤} ص^{٢} + س^{٢} ص^{٤}}{س^{٢} ص^{٢}} = ...$

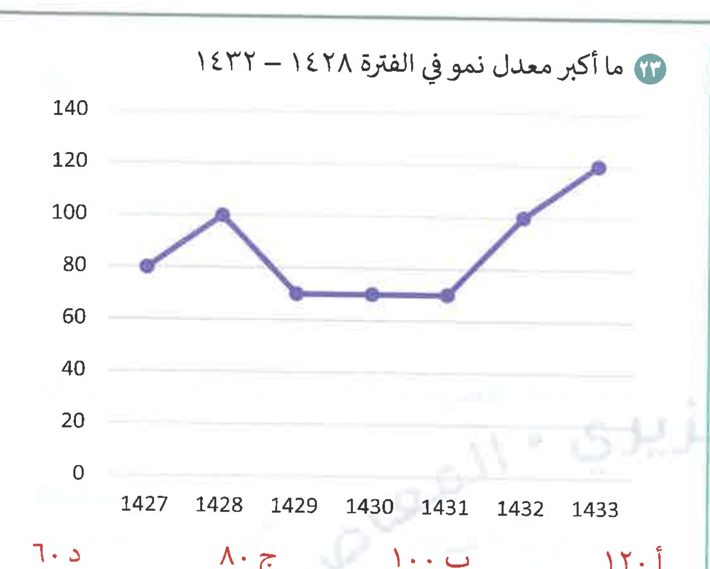
أ س ص   ب $\frac{س^{٢} ص^{٢}}{س + ص}$
ج $س^{٢} + ص^{٢}$ د $س^{٢} - ص^{٢}$

㉒ عند إضافة ١٥ طالب إلى ثاني ثانوي شرعي، كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟



أ ٥٠٠   ب ٥١٥   ج ٥٢٠   د ٥١٠

㉓ ما أكبر معدل نمو في الفترة ١٤٢٨ – ١٤٣٢

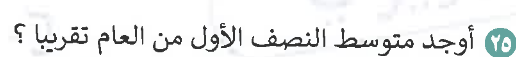


أ ١٢٠   ب ١٠٠   ج ٨٠   د ٦٠

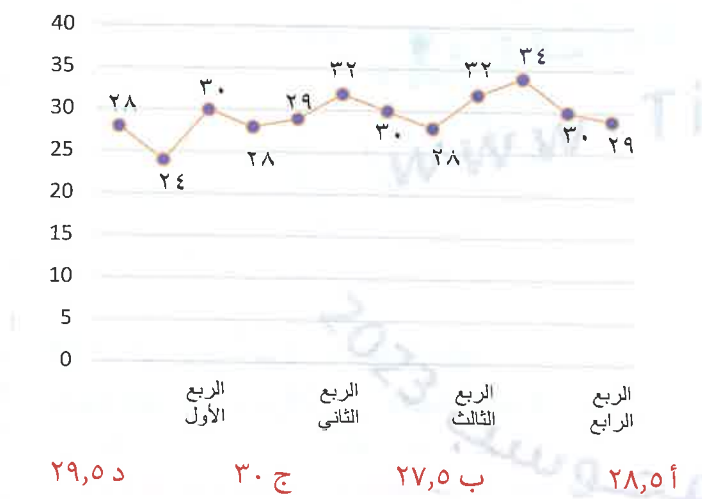
㉔ إذا كانت مساحة Δ أ ب ج = ١٨ سم^{٢}، أوجد قياس الزاوية ج ؟

أ ٣٠   ب ٦٠
ج ٤٥   د ٥٠

أ
٦ سم
ب
جـ



㉕ أوجد متوسط النصف الأول من العام تقريبا ؟



أ ٢٨,٥   ب ٢٧,٥   ج ٣٠   د ٢٩,٥

㉖ قارن بين:

القيمة الأولى س
القيمة الثانية ٣٠

س
٥٠
٥٠
٣٠

أ القيمة الأولى أكبر   ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعطيات غير كافية

نموذج: الامطار الحمضية والقمر

(٢٧) علبة شامبو أضيف لها ٢٠ مليلتر مع ثبات سعرها ، وبهذا نكون قد خفضنا سعرها ١٠ ٪ ، فكم سعتها الأصلية بالمليلترات؟

أ ٢٠٠ ب ١٨٠ ج ١٥٠ د ٢٢٠

(٢٨) ٤ أعداد متتالية ، ثلاثة أمثال مجموعهم = ١٨ فما العدد الأكبر

أ ٠ ب ١ ج ٣ د ٤

(٢٩) ما الفرق بين عامي ١٤٢٨ و ١٤٣٢ ؟



أ ٧٠ ب ٧٥ ج ٨٠ د ٦٠

(٣٠) إذا كان $س + \frac{١}{س} = \frac{س^{٢} + ١}{س}$ فإن قيمة س = ...

أ ١ ب صفر
ج ١ أو -١ د جميع القيم ما عدا الصفر

(٣١) هند تضع في كل طبق ٤ تفاحات و ٦ برتقالات و ٣ موزات فكم طبق تضع إذا كان لديها ٢٤ تفاحة و ٣٦ برتقالة و ١٨ موزة؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

(٣٢) ما الشكل التالي:

أ ب
ج د

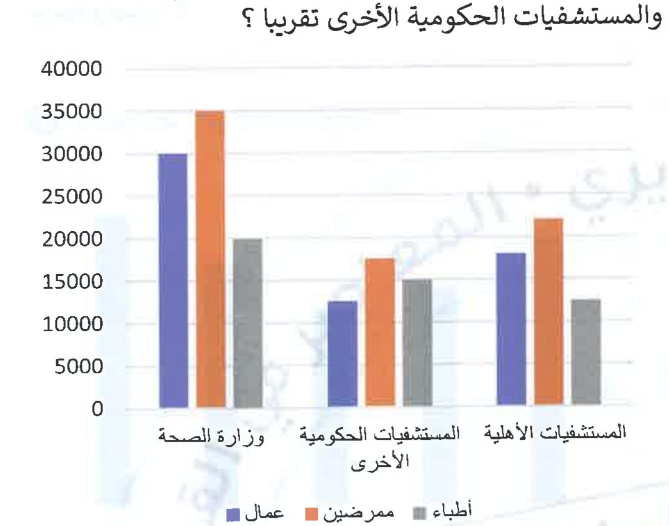
(٣٣) صندوق به ٦٤ كرة منها ٤٠ كرة حمراء والباقي زرقاء فكم يمثل ٥٠ ٪ من الكرات الزرقاء ؟

أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ٢٠

(٣٤) صندوق بداخله ٣ صناديق وكل صندوق منهم بداخله ٥ صناديق، كم عدد الصناديق

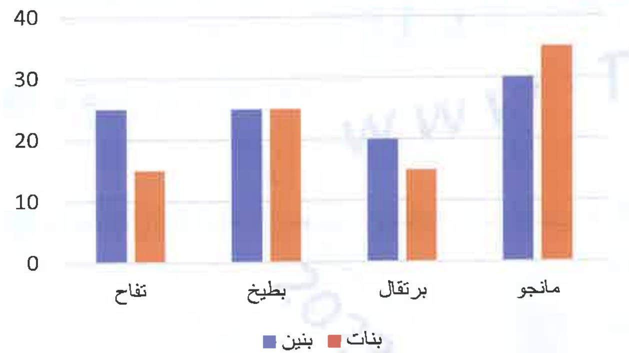
أ ١٥ ب ٨ ج ١٩ د ٢٠

(٣٥) ما الفرق بين عدد العاملين في التمريض في وزارة الصحة والمستشفيات الحكومية الأخرى تقريبا ؟



أ ٢١٠٠٠ ب ٢٣٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠ د ١٨٠٠٠

(٣٦) كم عدد الذكور الذين يفضلون التفاح والبطيخ ؟



أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٤٠

(٣٧) في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل ب هـ = ٣ هـ ج
مساحة المستطيل = ...

د أ ٣ جـ هـ ب

أ ٣٦ ب ٢٧
ج ٢٨ د ٣٤

(٣٨) في العدد الدوري ٠,٠٩٢٣٤١٠ ما الرقم في الخانة ٤٤ يمين الفاصلة ؟

أ ٠ ب ٩ ج ٢ د ٣

نموذج: الامطار الحمضية والقمر

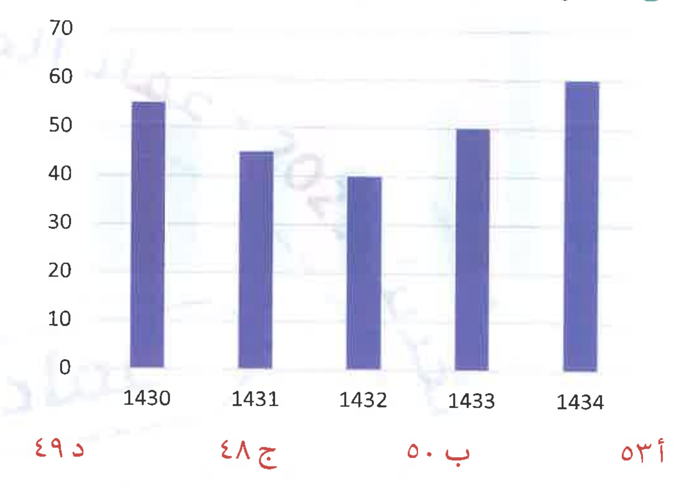
٣٩ ماكينة تستخدم ٢٠ لتر ديزل لصنع ٢٤٠ طن حديد ، كم لتر ديزل لعمل ٣٠٠ طن حديد ؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٢٥ د ٣٠

٤٠ شخص يقرأ ٦ صفحات في ١٠ دقائق ، كم صفحة يقرأ في ساعة ونصف ؟

أ ٤٥ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٥٤

٤١ ما متوسط آخر ثلاث سنوات



أ ٥٣ ب ٥٠ ج ٤٨ د ٤٩

٤٢ تصدق رجل بمبلغ ١٥٠٠ ريال على ٣ أسر بنسبة ٥ : ٣ : ٢ ما أكبر مبلغ حصلت عليه إحدى الأسر ؟

أ ٩٠٠ ب ٧٥٠ ج ٨٠٠ د ٥٠٠

٤٣ كم عدد زوجي بين ٣ و ٩٩

أ ٤٧ ب ٤٨ ج ٤٩ د ٥٠

٤٤ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

٤٥ قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٪ منها خالية ، كم عدد المقاعد الخالية ؟

أ ٦٠ ب ٣٠٠ ج ٨٠ د ١٢٠

٤٦ أوجد نسبة المظلل بالنسبة للشكل



أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٤}$

٤٧ لدينا حاويتين تقومان بإزاله القمامة الحاوية الأولي تزيل ٢٤٠ طن في ٦ أيام ، والحاوية الثانية تزيل ٢٧٠ طن في ٩ أيام قارن بين

القيمة الأولى ما تزيله الحاوية الأولي في اليوم الواحد

القيمة الثانية ما تزيله الحاوية الثانية في اليوم الواحد

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر

ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٨ قطع خالد ٢٠٪ من مسافة السباق بدراجته في ٨ دقائق فإذا استمر بمعدل السرعة نفسه ، فكم دقيقة يحتاج لقطع مسافة السباق كاملة؟

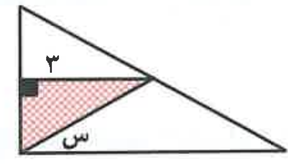
أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٢٨ د ٢٤

٤٩ إذا كان س – ص = ١ ، س ص = ٢ فإن س^{٢} + ص^{٢} =

أ ٥ ب ٧ ج ٨ د ٩

٦٣ نموذج: الرعد والاستراتيجيات

١ مساحة المثلث المظلل ٤,٥ سم^{٢} أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ٣٠
ج ٤٥ د ٧٥

٢ إذا كان س = صفر قارن بين:

القيمة الأولى ٧ س – ٢ س القيمة الثانية صفر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ إذا كان لدى خالد ومحمد نفس المبلغ اشترى خالد ٥ دفاتر و ٤ أقلام وبقي معه ريالين واشترى محمد ٤ دفاتر و ٥ أقلام وبقي معه ٥ ريال، فقارن بين:

القيمة الأولى قيمة القلم القيمة الثانية قيمة الدفتر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ من الشكل المقابل أوجد قيمة ص ؟



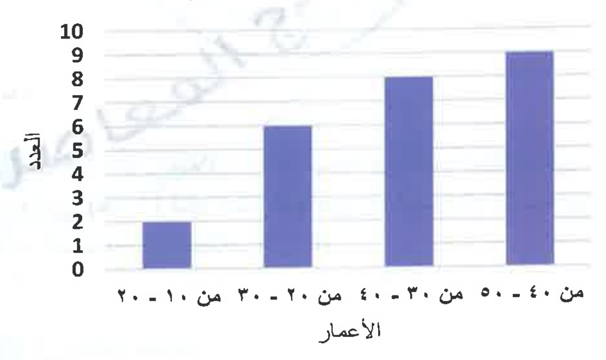
أ ٨٠ ب ١٠٥
ج ٩٥ د ٩٠

٥ إذا كان سعر ثوبين وشماغ يساوي ٥٠٠ ريال، وسعر ٣ أثواب وقميصين يساوي ٦٠٠ ريال قارن بين:

القيمة الأولى سعر الشماغ القيمة الثانية سعر القميص

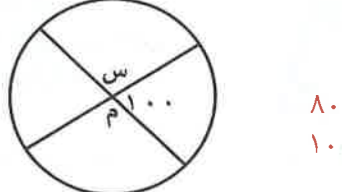
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ ما عدد الذين أعمارهم أقل من ٤٠ عام



أ ٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٠

٧ في الشكل المقابل أوجد قيمة س ؟



أ ٦٠ ب ٨٠
ج ٧٥ د ١٠٠

٨ ٥ أعداد صحيحة متتالية أكبرهم الصفر فإن هذه الأعداد

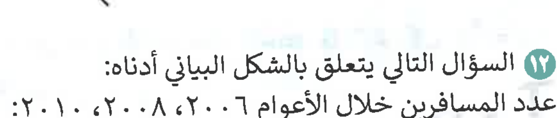
أ جميعهم أعداد سالبة ب جميعهم أعداد موجبة
ج بعضهم أعداد سالبة د بعضهم أعداد موجبة

٩ عمر أحمد أكبر من عمر خالد، عمر سعود أصغر من عمر محمد وعمر خالد أكبر من عمر محمد فقارن بين:

القيمة الأولى عمر أحمد القيمة الثانية عمر سعود

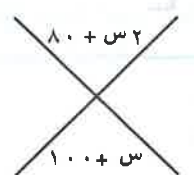
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ أكمل النمط التالي ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢، ....



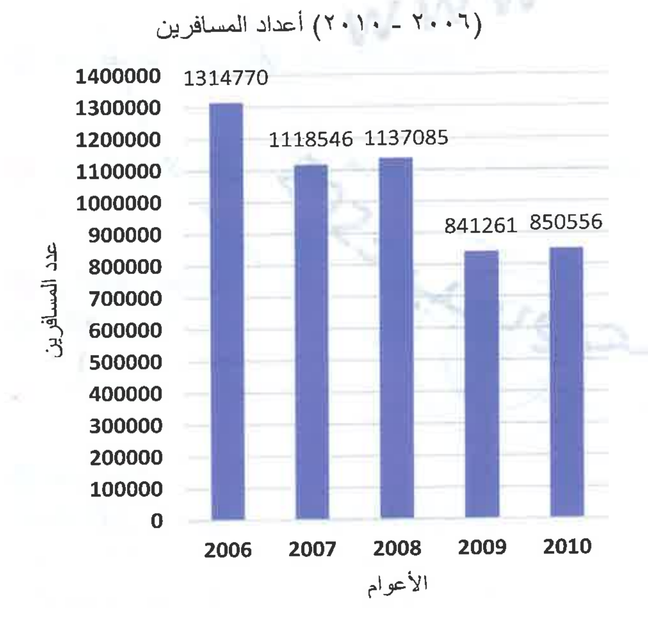
أ ١٧ ب ١٥ ج ١٦٥ د ١٨

١١ من الشكل المقابل أوجد قيمة س ؟



أ ٢٠ ب ١٠
ج ٣٠ د ٤٠

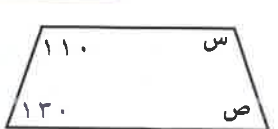
١٢ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه: عدد المسافرين خلال الأعوام ٢٠٠٦، ٢٠٠٨، ٢٠١٠:



أ يتناقص ب يتزايد
ج يتزايد ثم يتناقص د يتناقص ثم يتزايد

نموذج: الرعد والاستراتيجيات

١٣ قارن بين:
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩

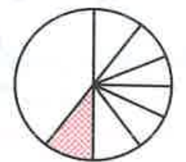


أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٤ أحمد ومحمد اشتروا نفس الأجهزة، أحمد اشترى جهازين وأخذ خصم ٣٠٪ على كل جهاز، ومحمد اشترى جهازين الأولى بكامل القيمة والثانية بخصم ٦٠٪ قارن بين:
القيمة الأولى ما دفعه أحمد — القيمة الثانية ما دفعه محمد
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

١٥ كم ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة
أ $١٠^{٢٠}$
ب $٢٠^{١٠}$
ج ٢٠×١٠
د $١٠^{١٠} \times ٢٠$

١٦ أوجد الجزء المظلل علما أن نصف الدائرة مقسمة إلى ٦ أجزاء متساوية



أ ١٢٠
ب ٦٠
ج ٥٠
د ٣٠

١٧ س > ص > ع وكانت هذه الأعداد متتالية وكان $ع^{٢}$ = س ، فما قيمة س ؟
أ ٢
ب ٣
ج ٤
د ٥

١٨ عدد طرحنا ٧ من أربعة امثاله كان الناتج ١
أ ١
ب ٢
ج ٣
د ٤

١٩ أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين
أ ٤٩
ب ٤٢
ج ٣٠
د ٢٠

٢٠ في الشكل المقابل
أوجد قيمة س ؟
أ ٦٥
ب ٦٠
ج ٩٠
د ١٢٠

٢١ قارن بين:
القيمة الأولى - (- س)
القيمة الثانية صفر
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٢ كم قيمة ٦٦٪ من س ؟
أ $\frac{٦٦}{٢٠}$ س
ب $\frac{٣٣}{٢٠}$ س
ج $\frac{٦٦}{١٠}$ س
د $\frac{٣٣}{٥٠}$ س

٢٣ أكمل النمط ٣، ٥، ٨، ١٢، ....
أ ١٣
ب ١٤
ج ١٦
د ١٧

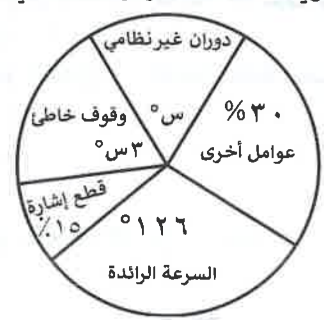
٢٤ أوجد طول الشجرة ؟
أ ٥٠
ب ٨٠
ج ١٠٠
د ٤٠

٢٥ اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة بـ ٧٥ ريال وكان سعر الكتاب ضعف سعر الآلة الحاسبة فكم سعر الكتاب
أ ٥٠
ب ٤٠
ج ٤٥
د ٢٥

٢٦ قارن بين:
القيمة الأولى ٠,٤١
القيمة الثانية ٠,٤٠١
أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

٢٧ أوجد قيمة ٤٥,٢٠٪
أ ٤٥,٢٠
ب ٤,٥٢٠
ج ٠,٤٥٢٠
د ٤٥٢٠

٢٨ الشكل التالي يوضح المخالفات المرورية المسببة للحوادث في المملكة العربية السعودية لعام ١٤٣٠ هـ
ما النسبة المئوية لمخالفات الوقوف الخاطيء



أ ٥٪
ب ٨٪
ج ١٠٪
د ١٥٪

٢٩ إذا كان عدد الطلاب ٤٠ والنسبة بين عدد الطلاب إلى المعلمين (٨ : ١) فكم عدد المعلمين إذا أصبحت النسبة بين عدد المعلمين إلى الطلاب (١ : ٥)
أ ١٣
ب ١٢
ج ٩
د ٨

٣٠ أيهما أكبر محيط
أ دائرة نصف قطرها ٤ سم
ب مربع طول ضلعه ٧ سم
ج مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٩ سم
د مستطيل بعداه ٨ ، ١٤ سم

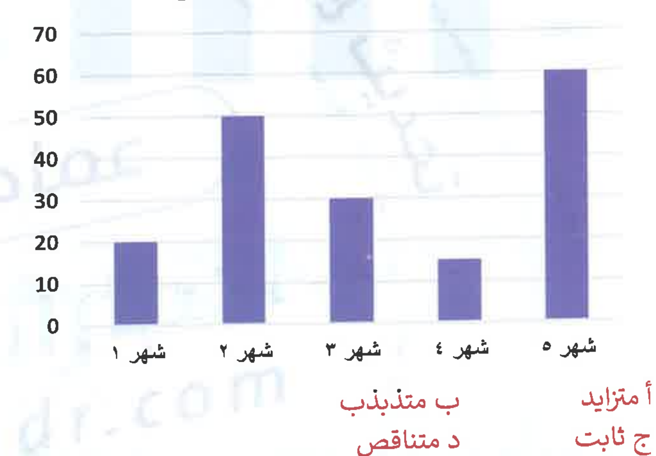
نموذج: الرعد والاستراتيجيات

٣١ الشكل التالي يوضح نسب العناصر في جسم الإنسان أوجد زاوية الهرمونات والإنزيمات مستعينا بالشكل ؟



أ ١٨٠ ب ١٤٤ ج ١٥٠ د ٣٦٠

٣٢ سلوك المخطط يمكن وصفه على أنه سلوك



أ متزايد ب متذبذب
ج ثابت د متناقص

٣٣ أوجد قيمة س مع العلم أن الشكل مستطيل

س
٧٠

أ ٣٥ ب ٥٠
ج ٩٠ د ١٢٠

٣٤ مجموع طولي قاعدة وارتفاع مثلث يساوي ١٤ إذا كان مساحة المثلث ٢٠ أوجد القيمة المطلقة للفرق بين القاعدة والارتفاع

أ ١٠ ب ٤ ج ٦ د ٨

٣٥ ٣ كسور متكافئة مجموعهم = $\frac{٦}{٢٥}$ فإن أحد هذه الكسور هو؟

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{١}{٢٥}$ ج $\frac{٤}{٢٥}$ د $\frac{٣}{٢٥}$

٣٦ مصنع للسيارات يقوم بصناعة ٨ سيارات في ٣٢ يوم كم يصنع في ٢٤ يوم ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

٣٧ من الساعة ٨:٠٠ مساء إلى الساعة ٢:٣٠ صباحا إذا تم توزيعها على ٦ أشخاص فما نصيب الواحد

أ ٥٥ دقيقة ب ٦٠ دقيقة
ج ٦٥ دقيقة د ٧٠ دقيقة

٣٨ الجدول التالي يوضح إنتاج إحدى الشركات للدواجن كم يكون انتاج الشركة من البط اذا استمر بنفس المعدل لمدة عام واحد ؟

الحيوان	دجاج	بط	حمام
الإنتاج الاسبوعي	٧ الف	٥ الف	٨ الف

أ ٢٠٠ ألف ب ٢٥٠ ألف
ج ٣٠٠ ألف د ٣٥٠ ألف

٣٩ أوجد مجموعة الكتب الكلية



أ ١٢٠ ب ١٠٥ ج ١٠٠ د ٩٠

٤٠ أوجد نسبة العلوم إلى التاريخ

أ ١ : ٢ ب ٣ : ١ ج ٢ : ١ د ١ : ٤

٤١ في النمط التالي: ١ , ٢ , ٣ , ٥ , ٧ , ٩ , ١ , ٢ , ٣ , ٥ , ٧ , ٩ , ... ما الحد رقم ١٢١ ؟

أ ١ ب ٥ ج ٧ د ٩

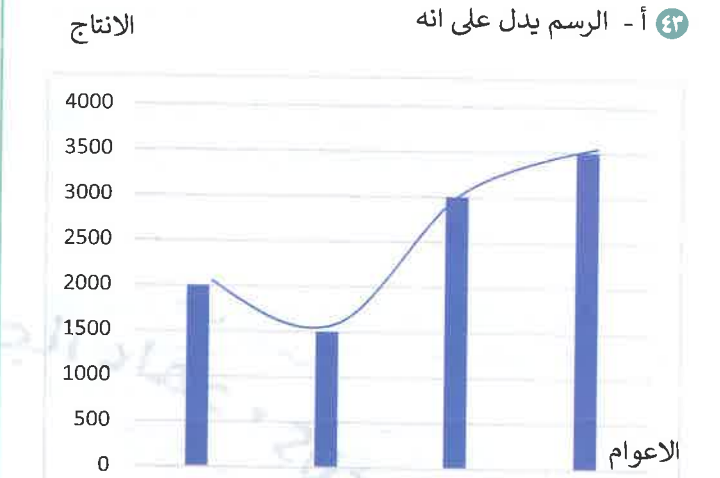
٤٢ اشترى محمد ثلاث آلات حاسبة وقلم بـ ٩٠ ريال فإذا اشترى تسع آلات حاسبة وقلمان بـ ٢٤٠ ريال كم يكون سعر الآلة الحاسبة

أ ١٥ ريال ب ١٠ ريال
ج ٢٠ ريال د ٣٠ ريال



نموذج: الرعد والاستراتيجيات

٤٣ أ - الرسم يدل على انه



أ متزايد
ب متذبذب
ج متناقص
د ثابت

ب - أوجد الفرق بالآلاف بين ١٩٩٩ و ١٩٩٨

أ ١٥٠٠
ب ٢٥٠٠
ج ١٧٠٠
د ١٠٠٠

٤٤ إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^٤} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ أوجد قيمة س

أ ٨
ب ٦
ج ١٠
د ٤

٤٥ إذا كان لدى سليمان ٣ أمثال أسهم عمار في شركة ما وكانت أسهم عمار ٦٠٠ فما مجموع أسهم عمار وسليمان ؟

أ ١٨٠٠
ب ٢٤٠٠
ج ٢٥٠٠
د ٢٠٠٠

٤٦ الرسم البياني الآتي يوضح أسهم فروع شركة في فروع مختلفة من مناطق المملكة، أوجد الفرق بين أسهم الشركة في الرياض وأبها

45000
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
الرياض
الخبر
الدمام
أبها

أ ١٠٠٠٠
ب ١٥٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠
د ٢٥٠٠٠

٤٧ أوجد قيمة $(س^٣ \times ص^٤ \times ع^٥)^٢$

أ $س^٦ ص^٨ ع^{١٠}$
ب س ص
ج س ص ع
د ٢ س ص

٤٨ إذا كان العدد ٤س ٧٨٦٣٤١ يقبل القسمة على ٤ فإن قيمة س هي:

أ ٣
ب ٤
ج ٥
د ١

٤٩ إذا انطلقت سيارتين الساعة ٣ عصرا الأولى بسرعة ٩٠ كلم/س والثانية بسرعة ٧٠ كلم/س فكم يكون الفرق بينهما الساعة ٧ مساء

أ ٦٠
ب ٧٠
ج ٨٠
د ١٢٠

٦٤ نموذج: الطنبوري القديم

١ إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة أوجد نسبة الأناناس؟



أ ١٠٪ ب ٢٩٪ ج ٢٣٪ د ٦٨٪

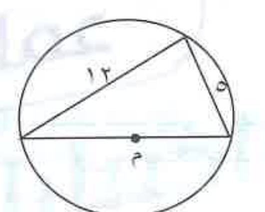
٢ إذا كان انتاج المصنع ١٠٠٠ علبة، إذا انخفض انتاج المصنع للنصف فكم عدد علب الليمون

أ ٢٠٠ ب ١٥٠ ج ٢٥٠ د ٣٠٠

٣ في رحلة مدرسية ذهبت هاجر ومجموعة من زميلاتها البالغ عددهم ٢٠ بصحبة معلمتين إذا كانت تكلفة الطالبة ٤ ريال وتكلفة تذكرة البالغ ٧ ريال أوجد إجمالي تكلفة الرحلة

أ ٩٤ ب ٨٨ ج ٩٩ د ١٠٤

٤ أوجد نصف قطر الدائرة



أ ٦,٥ ب ١٣
ج ١٣ ط د ٦,٥ ط

٥ جريدة تنتج ٦٠٠٠ في الأسبوع ، كم تنتج في السنة ؟

أ ٣٠٠٠٠ ب ٣٠٠٠٠٠
ج ٢٠٠٠٠٠ د ٣٥٠٠٠٠

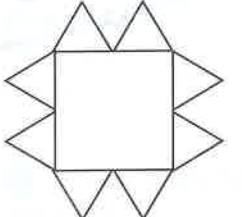
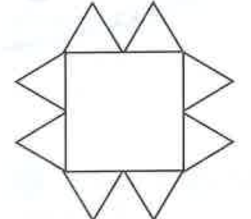
٦ إذا كانت سرعة وليد ٢٤ كم/ س أوجد المسافة التي يقطعها في ١٠٠ دقيقة

أ ٦٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٤٥

٧ غرفة ابعادها ٦ , ٧ مفروش فيها سجاده مربعة طولها ٥ , اوجد مساحة المنطقة الغير مفروشة

أ ١٧ ب ١٥ ج ١٣ د ١٠

٨ أمامك مربع طول ضلعه = ٤ سم وحوله مضلع مكون من ١٦ ضلع أوجد مساحة الشكل إذا كان ارتفاع كل مثلث يساوي القاعدة = ٢ سم

أ ١٦ ب ٢٤
ج ٣٢ د ٣٦

٩ العدد (-٢) هو أقل عدد في مجموعة أعداد مكونة من خمسة أعداد متتالية فما هو مجموع الأربعة أعداد الأخرى ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٠ قارن بين:

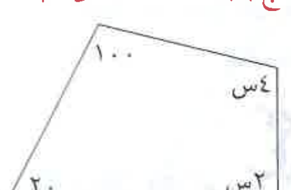
القيمة الأولى ٥٪ من ٣٠ القيمة الثانية $\frac{٢}{٥}$ من ٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١١ إذا كان مجموع مربعي عددين هو ٤٠٠ وكان أحد هذين العددين هو ١٢ فما هو العدد الآخر

أ ١٤ ب ١٥ ج ١٦ د ٢٠

١٢ أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ١٢٠
ج ٥٠ د ٣٠

١٣ قارن بين:

القيمة الأولى سرعة شخص قطع ٢٤٥ كم في ٣ ساعات
القيمة الثانية سرعة شخص قطع ٣٧٥ كم في ٥ ساعات

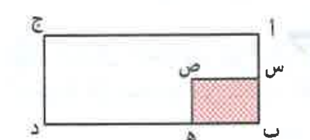
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٢٠٠ القيمة الثانية $\sqrt{٣٩٩٩٩}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ ب س = $\frac{١}{٣}$ أ ب ، ب هـ = $\frac{١}{٥}$ ب د ،
أوجد نسبة الشكل المظلل إلى المستطيل؟



أ ١ : ١٤ ب ١ : ٥
ج ١ : ١٥ د ١ : ١٦

١٦ الشكل المجاور يمثل الرجال والأطفال والنساء المنومين في احدى المستشفيات فإذا كان عدد الرجال = ٣٨ أوجد عدد النساء ؟



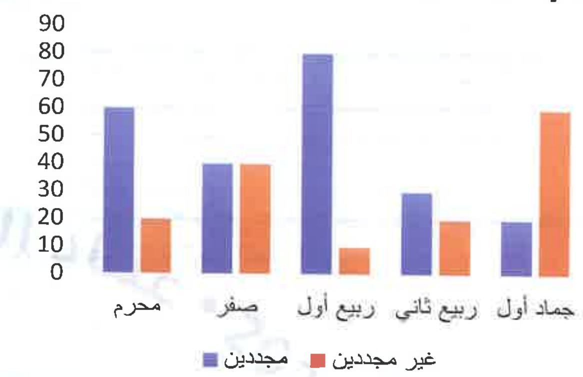
أ ١٥ ب ١٩
ج ٢٥ د ٤٠

١٧ من الشكل السابق كم عدد المنومين في المستشفى ؟

أ ١٩ ب ٥٧ ج ١٥٢ د ١٨٠

نموذج: الطنبوري القديم

⓲ الرسم البياني الآتي
يوضح عدد زوار مكاتب التأمين خلال الشهور التالية من حيث تجديد التأمينات ، أوجد النسبة بين الذين لم يجددوا إلى الذين جددوا في شهر محرم



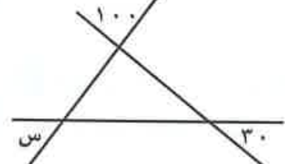
أ ٣ : ١ ب ٣ : ١ ج ١ : ٤ د ١ : ٢

⓳ إذا كان ١٥٠٪ من أ = ٣٠٠٠ قارن بين:
القيمة الأولى أ القيمة الثانية ٣٠٠٠
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

⓴ أي الأعداد التالية لا يساوي مجموع عددين فرديين متتاليين
أ ١٢٠ ب ١٢٨ ج ١٤٤ د ١١٠

㉑ إذا كان س + ص = ٨ وكان $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} = ٤$ أوجد س ص
أ ٤ ب ١ ج ٨ د ٢

㉒ ما قيمة س ؟
أ ٧٠ ب ١٣٠ ج ٥٠ د ٧٥



㉓ الشكل المقابل يوضح الكتب المستعارة ، أوجد النسبة المئوية للاستعارة من كتب القصص

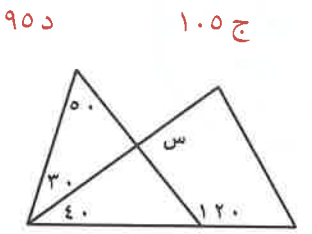


أ ٩٪ ب ٢٩٪ ج ٣٨٪ د ٣٥٪

㉔ أوجد مقدار الزيادة بين كتب التفسير وكتب الفقه بالتقريب
أ ١٠ ب ٤ ج ٢ د ٥

㉕ أوجد عدد الكتب الكلي
أ ١٢٠ ب ٨٠ ج ١٠٥ د ٩٥

㉖ أوجد قيمة س ؟
أ ٧٠ ب ١٠٠ ج ٨٠ د ٧٥

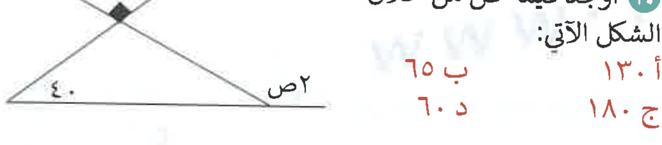


㉗ خزانة قيمتها ٦٢٥ ريال أصبح سعرها ٧٠٠ ريال ما النسبة المئوية للزيادة
أ ١٥٪ ب ٢٠٪ ج ١٢٪ د ٢٥٪

㉘ عمر أحمد ٣ أمثال عمر يوسف وعمر فارس ٤ أمثال عمر أحمد قارن بين:
القيمة الأولى عمر فارس القيمة الثانية عمر يوسف
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉙ يمتلك عبد الله ١٠ ريال و ٣٥٠٠ هللة قارن بين:
القيمة الأولى ما يملكه عبد الله القيمة الثانية ٥٠ ريال
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉚ أوجد قيمة ص من خلال الشكل الآتي:
أ ١٣٠ ب ٦٥ ج ١٨٠ د ٦٠



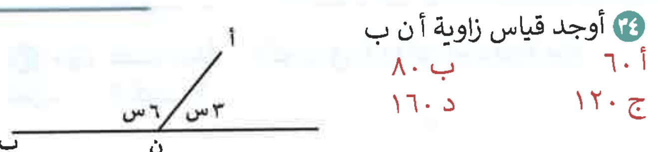
㉛ محمد يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق ففي كم دقيقة يحرق وجبة مكونة من ٢٤٠ سعر حراري
أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٥٥ د ٧٠

㉜ قطار يتحرك من الرياض إلى الدمام في ساعة واحدة و ٤٠ دقيقة فأحسب سرعة القطار علماً بأن المسافة بين الرياض والدمام ٤٢٠ كم
أ ٢٠٠ كم/س ب ٢٥٢ كم/س
ج ٣٠٠ كم/س د ٣٥٠ كم/س

㉝ كم عدد الأجزاء الناتجة من تقسيم دائرة بـ ٥ مستقيمات ملتقية في المركز
أ ١٥ ب ١٠ ج ٥ د ٢٠

نموذج: الطنبوري القديم

٣٤ أوجد قياس زاوية أ ن ب



أ ٦٠ ب ٨٠
ج ١٢٠ د ١٦٠

٣٥ كيس به عدد من الكرات الحمراء وخضراء وصفراء إذا كان احتمال اختيار الكرة الخضراء $\frac{١}{٣}$ واحتمال الكرة الحمراء $\frac{١}{٢}$ وكان عدد الكرات الخضراء = ٨ كرات فما مجموع الكرات داخل الكيس

أ ٢٤ ب ١٦ ج ٣٠ د ٢٠

٣٦ إذا كان أ عدد صحيح قارن بين:

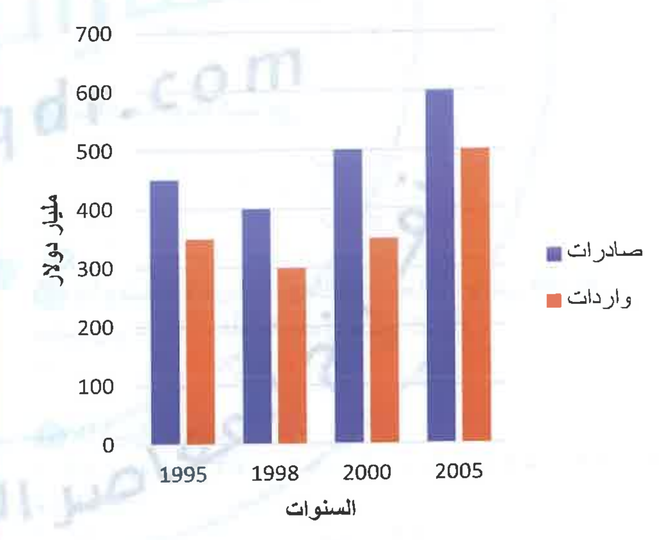
القيمة الأولى (أ٢ – ١)٢ (أ٢ + ١)٢ القيمة الثانية - ٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ إذا كان ٣ س × ٩ = ٨١ فإن س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٣٨ تمثل الأعمدة المزدوجة الآتية المبادلات التجارية (الصادرات والواردات) لليابان من عام ١٩٩٥م إلى ٢٠٠٥م. ما الفرق بين أعلى قيمة صادرات وأقل قيمة صادرات ؟



أ ٢٠٠ ب ١٥٠ ج ٣٠٠ د ١٠٠

٣٩ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^٢ - ١٠٠^٢}$ القيمة الثانية ٨٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ شخص يمشي يوم السبت ٣,٢ م وكل يوم يمشي زيادة عن اليوم الذي قبله بـ ٠,٥م أوجد ما سوف يمشيه يوم الجمعة

أ ٥,٢ ب ٥,٧ ج ٦,٥ د ٦,٢

٤١ تحرك قطار وفيه ١٠ عربات وفي أول محطة اضفنا نصف عدد العربات وفي المحطة الثانية أزلنا ٤ عربات وأضفنا نفس عدد العربات المتبقي كم أصبح عدد العربات ؟

أ ١٥ ب ٢٢ ج ٢١ د ٣٠

٤٢ ٨ , ١٠ , ١٤ , ٢٠ , ...

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٠

٤٣ قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقي ٢٤٠ كم فما نسبة ما قطعه من الطريق

أ ٢٥٪ ب ٢٤٪ ج ٢٠٪ د ٣٠٪

٤٤ لدى سلمى اختان ليلى وهاجر وكان عمر ليلى ينقص عن عمر سلمى بـ ٣ سنوات وعمر هاجر يزيد عن عمر سلمى بـ ٥ سنوات وكان مجموع عمريهما ٥٨ سنة فما عمر سلمى

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٢٩ د ٢٨

٤٥ أب يقطع دورة كاملة وابنه يقطع $\frac{١}{٥}$ من الدورة، فإذا قطع الأب ٣ دورات وكان طول الدورة الواحدة ٣٠٠٠ م فكم يقطع الابن

أ ١٢٠٠ ب ١٨٠٠ ج ٢٦٠٠ د ٣٦٠٠

٤٦ إذا كان ن = -٣ أي الآتي أكبر

أ $\frac{٣}{ن}$ ب ٣ - ن ج ٣ن د ٣ن + ١

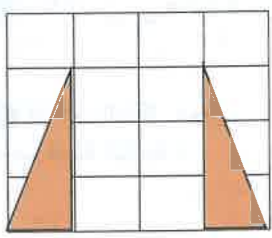
٤٧ يوجد في كيس ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال فأوجد مقدار المبلغ في ٨ أكياس ؟

أ ١٠٠ ب ١٦٠ ج ١٢٠ د ١٨٠

٤٨ إذا سافر محمد وسعد وعلي وفارس بوسائل نقل مختلفة منها (قطار ، سفينة ، سيارة ، طائرة) فإذا كان محمد لم يسافر براً و سعد سافر بسيارته الخاصة وفارس لم يسافر بالقطار فإن علي سافر بـ

أ القطار ب الطائرة ج السيارة د السفينة

٤٩ إذا كان المربع مقسم الى وحدات مربعة متساوية فأوجد مساحة المظلل بالوحدات المربعة



أ ٤ ب ٣ ج ٦ د

٦٥ نموذج : العادات و الخدم

١ كم عدد الأعداد الأولية بين ١٨ ، ٣٢

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

٢ قاعة بها ٤ صفوف كل صف يزيد عن الذي قبله بمقعدين ومجموع المقاعد ٣٦ مقعد أوجد عدد مقاعد الصف الرابع ؟

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

٣ ما قيمة المقدار $\sqrt{\frac{٢}{٣} \times \sqrt{\frac{٩}{٦٤}}}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{٣}{٤}$

٤ إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ١٢ هو ١٢ فما قيمة س ؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٥

٥ إذا كان ٣ ^{س} = ٤ فإن ٣ ^{٢س} =

أ ٨ ب ١٦ ج ٤ د ٣٢

٦ باقي قسمة ٣٧ على ٣ هو

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٧ مستطيل بعد التقريب طوله ٩ سم فكم كان ؟

أ ٨,٤ ب ٨,٧ ج ٩,٦ د ٩,٨

٨ أي من الآتي غير أولي ؟

أ ٨٣ ب ٩١ ج ٩٧ د ٧٤

٩ عدد يزيد عشراته عن آحاده بـ ٣ و ٥ امثال مجموع العددين قسمة ١١ يساوي ٥ ، ما هو العدد ؟

أ ٣٦ ب ٦٣ ج ٧٤ د ٥٨

١٠ إذا كان ما مع محمد = ٢٤٠ ريال ، وما مع خالد = ١٢٠ ريال وكان محمد يجمع ٥ ريال يومياً وخالد يجمع ١٥ ريال يومياً ، بعد كم يوماً يصبح ما معهما متساوي ؟

أ ١٠ أيام ب ١٣ أيام
ج ١٢ أيام د ١١ أيام

١١ إذا كان ٧٠ = ٢٥ ٪ من عدد ما فما ذلك العدد

أ ١٨٠ ب ٢٠٠ ج ٢٨٠ د ٤٠٠

١٢ ٢٥ ٪ من س = ١٥ ٪ من ٣٠٠ أوجد س

أ ١٨٠ ب ٢٠٠ ج ٣٥٠ د ٤٠٠

١٣ إذا كان الشكل معين أوجد قيمة الزاوية د

أ ب ج د ٥س ٤س

أ ٧٥ ب ٨٠
ج ١٢٠ د ١١٠

١٤ جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق كم دقيقة يلزم لملء ٩٠٠ كوب ؟

أ ٥٠ ب ٥١ ج ٥٢ د ٥٤

١٥ ما قيمة $\sqrt{\frac{١}{٢}} \times \left(\frac{١}{٢}\right)^{\frac{١}{٢}}$

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{١}{٨}$ د $\frac{١}{١٦}$

١٦ المقدار - $(\frac{١}{٢}س)^{-١}$ بعد التبسيط هو

أ $\frac{-س}{٢}$ ب $\frac{-٢}{س}$ ج $\frac{٢}{س}$ د $\frac{س}{٢}$

١٧ صنبور يملأ ٥٠٠ لتر في دقيقة واحدة ، يصب في خزان أبعاده ٤ م ، ٣ م ، ٢ م في كم دقيقة يملأ

أ ٢٤ دقيقة ب ٤٨ د دقيقة
ج ٦٠ دقيقة د ٥٠ دقيقة

١٨ محيط مربع = ٤ س + ٨ فإن مساحته =

أ $س^٢$ + ٤س + ٤ ب $س^٢$ + ٢$س^٢$ + ٤
ج $س^٢$ + ٤ د $س^٢$ + ٤س

١٩ ما أكبر قيمة فيما يلي

أ ١ + $\frac{١}{٤}$ ب ١ ÷ $\frac{١}{٤}$
ج ١ - $\frac{١}{٤}$ د ١ × $\frac{١}{٤}$

٢٠ ما أصغر قيمة فيما يلي

أ ١ + $\frac{١}{٤}$ ب ١ ÷ $\frac{١}{٤}$
ج ١ - $\frac{١}{٤}$ د ١ × $\frac{١}{٤}$

٢١ إذا وضعنا ٤ مربعات متطابقة بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠ ، فأوجد طول ضلع المربع

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

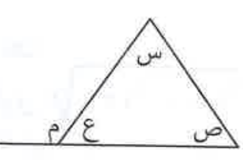
٢٢ ما قيمة المقدار

٩٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٩٠٠ + ٥٨٠ =

أ ٤٨٠٠ ب ٤٩٠٠
ج ٥٠٠٠ د ٥٢٠٠

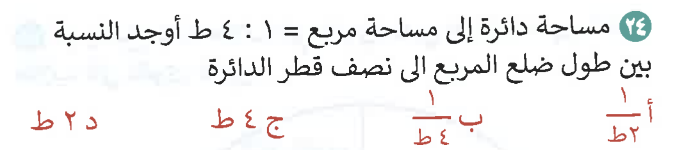
٢٣ قارن بين

القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ع + م



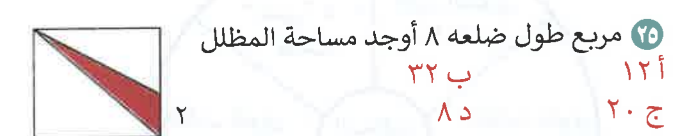
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : العادات و الخدم



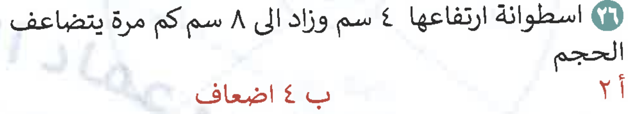
٢٤ مساحة دائرة إلى مساحة مربع = ١ : ٤ ط أوجد النسبة بين طول ضلع المربع الى نصف قطر الدائرة

أ $\frac{١}{٢ط}$ ب $\frac{١}{٤ط}$ ج ٤ ط د ٢ ط



٢٥ مربع طول ضلعه ٨ أوجد مساحة المظلل

أ ١٢ ب ٣٢
ج ٢٠ د ٨



٢٦ اسطوانة ارتفاعها ٤ سم وزاد الى ٨ سم كم مرة يتضاعف الحجم

أ ٢ ب ٤ اضعاف
ج ١٦اضعاف د ٨ اضعاف

٢٧ إذا كان س = -١ , فأوجد قيمة $(١ - س)^{٢}$

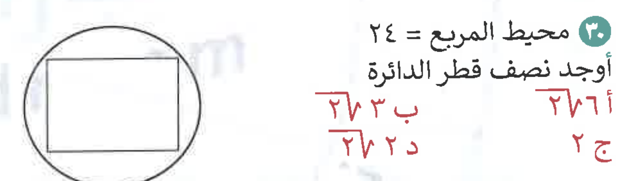
أ ٢ ب ٤ ج ١٦ د صفر

٢٨ ما قيمة $\left(\frac{-س}{٢} \right)^{-١}$

أ $\frac{-س}{٢}$ ب $\frac{س}{٢}$ ج $\frac{٢}{س}$ د $\frac{-٢}{س}$

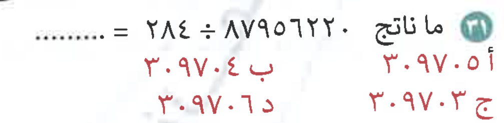
٢٩ ٢٥٠ سم + س سم = ٨٠٠ سم فإن س =

أ ٥٠٠ ب ٦٠٠ ج ٥٥٠ د ٤٥٠



٣٠ محيط المربع = ٢٤
أوجد نصف قطر الدائرة

أ $٦\sqrt{٢}$ ب $٣\sqrt{٢}$
ج ٢ د $٢\sqrt{٢}$



٣١ ما ناتج ٨٧٩٥٦٢٢٠ ÷ ٢٨٤ = ...

أ ٣٠٩٧٠٥ ب ٣٠٩٧٠٤
ج ٣٠٩٧٠٣ د ٣٠٩٧٠٦

٣٢ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{٤}{١٠٠٠} + \frac{٥}{١٠٠} + \frac{٩}{١٠}$ القيمة الثانية ٠,٩٥٤

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٣ أي الاتي أولي

أ ١١٠١ ب ١٠١ ج ١٠١١ د ١١٠٠

٣٤ قارن بين

القيمة الأولى ٥٠٪ من ٣٠ القيمة الثانية $\frac{٣}{٥}$ من ٣٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٥ إذا كان س > ص , س , ص اعداد صحيحة
قارن بين

القيمة الأولى س (س – ٥) + ص (س – ٥)
القيمة الثانية س (س + ص) – ٥ (س + ص)

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية



٣٦ إذا كان الشكل مستطيل
ما نسبة المظلل الى الشكل

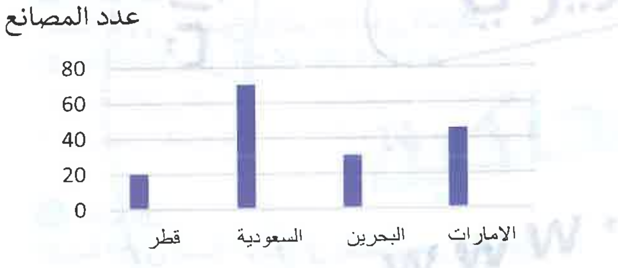
أ ١ : ٣ ب ١ : ٤
ج ١ : ٢ د ١ : ٥

٣٧ رجل يريد شراء ٤ إطارات لسيارته و امامه عرضان
الأول يشتري اطار بسعر ٤٥٠ ريال ويحصل على الثاني مجانا
الثاني يشتري ٣ إطارات بـ ٩٥٠ ريال ويحصل على الرابع مجانا
قارن بين

القيمة الأولى قيمة العرض الأول
قيمة الثاني قيمة العرض الثاني

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

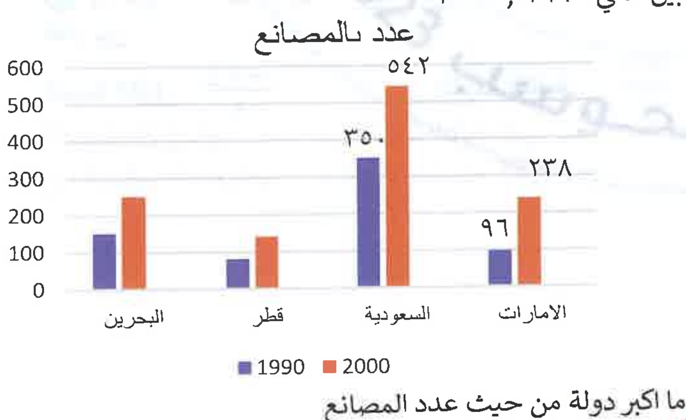
٣٨ الرسم البياني يوضح عدد المصانع في بعض الدول



ما اكبر الدول من حيث عدد المصانع

أ قطر ب السعودية
ج البحرين د الامارات

٣٩ الرسم البياني التالي يوضح عدد المصانع في بعض الدول بين عامي ١٩٩٠ , ٢٠٠٠



ما اكبر دولة من حيث عدد المصانع

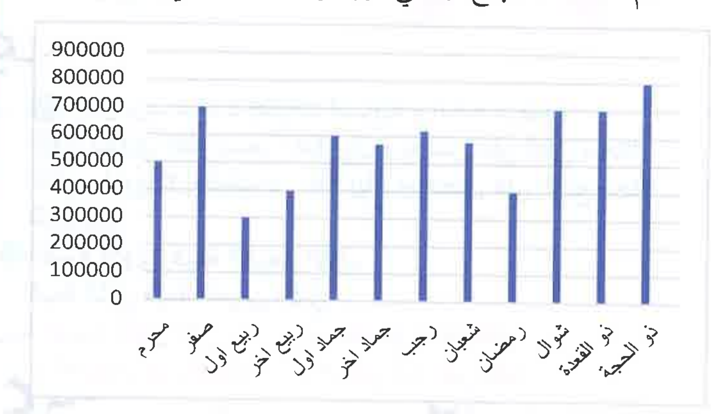
أ البحرين ب قطر
ج السعودية د الامارات

نموذج : العادات و الخدم

٤٠ ما نسبة الزيادة في عدد مصانع السعودية
أ ٥٥٪ ب ٦٥٪ ج ٧٥٪ د ٨٥٪

٤١ ما الدولة التي لها اكبر نسبة زيادة في عدد المصانع
أ البحرين ب قطر
ج السعودية د الامارات

٥٣ الرسم البياني التالي يوضح المبيعات الشهرية لشركة أغذية عام ١٤٢٤ هـ البالغ اجمالي مبيعاتها ٧٢٠٠٠٠ ريال

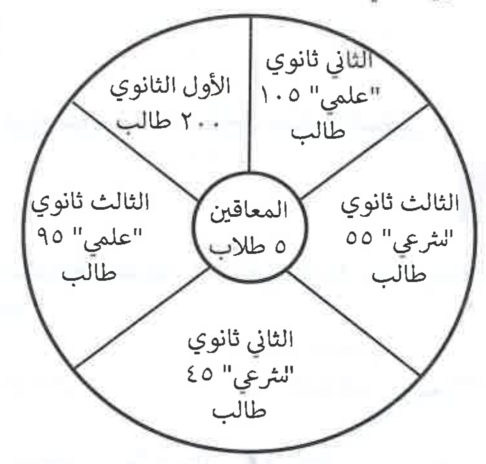


٤٢ قارن بين
القيمة الأولى مجموع رواتب منسوبي الشركة
القيمة الثانية دخل الشركة عام ١٤٤٢ هـ
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٣ قارن بين
القيمة الأولى نسبة الزيادة في رمضان عن ربيع اول
القيمة الثانية $\frac{1}{3}$ ٣٣ %
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

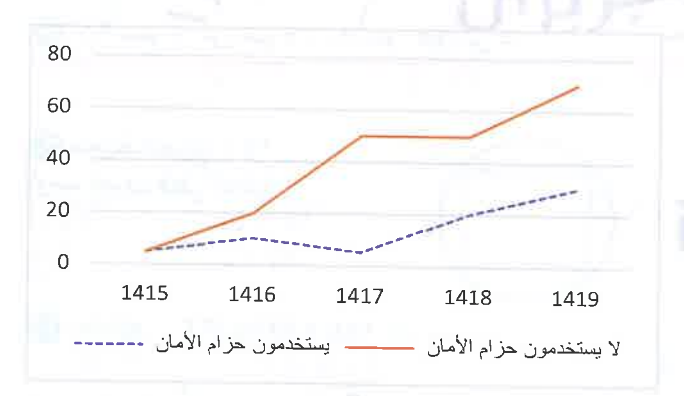
٤٤ إذاكان أ = ٢ ب ، ب = ٢ج ، ج = ٢ د , د = ٢
فقار بين
القيمة الأولى $\frac{\text{ج} + \text{ب}}{٩}$ القيمة الثانية $\frac{\text{د} + \text{أ}}{٦}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٥ كم يصبح عدد طلاب ثاني ثانوي علمي إذا أضفنا لهم ثلثا طلاب ثاني ثانوي شرعي ؟



أ ١٢٥ ب ١٣٥ ج ١٥٠ د ١٠٠

٤٦ في الشكل المجاور الفرق بين متوسط المصابين من مستخدمي الحزام و متوسط المصابين من غير مستخدمي الحزام في عامي ١٤١٨ , ١٤١٩ بلغ ....



أ ٣٥ ب ١٥ ج ٢٥ د ٢٠

٤٧ مجموع المصابين ممن يستخدمون حزام الأمان يساوي
أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

٤٨ اكبر فرق في عدد المصابين بين مستخدمي الحزام و غير مستخدمي الحزام كان في عام
أ ١٤١٧ ب ١٤١٦ ج ١٤١٨ د ١٤١٩

المعاصر في القدرات | كمي

140 plus نموذج الذهبي

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية

٦٦ بلوتو و الذباب

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج




٦٧ حشرة السمك و الكربون و الاشعة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٦٨ روسيا و البلاستيدات

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٦٩ كسوة الكعبة

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

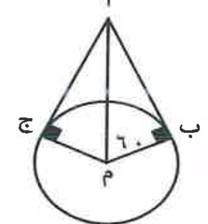


٧٠ واقع البحث العلمي

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج




٦٦ نموذج: بلوتو والذباب



١ إذا كان أ ب ، أ جـ مماس للدائرة
أ م = ٨، أوجد نصف قطر الدائرة

أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ١٠

٢ قارن بين:

القيمة الأولى ٠,٠٣٢ القيمة الثانية $\frac{١}{٢٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ إذا كان ن > هـ > ل > صفر قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{ن}{ل}$ القيمة الثانية $\frac{هـ}{ل}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤ إذا كانت مساحة الشكل المقابل
= ١٢٦ سم²، فما محيط الشكل ؟
علما بأنه مكون من ١٤ مربع

أ ٧٨ ب ١٠٨ ج ٢٣٤ د ٩٨

٥ أرض أبعادها ٥٠ م × ٤٠ م بني منها ٢٥٪ منزل و ٥٪ منها مسبح أوجد الجزء المتبقي من الأرض

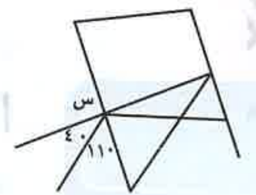
أ ١٤٠٠ ب ١٥٠٠ ج ١٦٠٠ د ١٠٠٠

٦ مثلث النسبة بين زواياه ١,٥ ، ٢ ، ٢,٥ أحسب قياس كل زاوية على الترتيب

أ ٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥ ب ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠
ج ١٢ ، ٢٠ ، ٢٥ د ٣٠ ، ٤٥ ، ٨٥

٧ ما قيمة $\sqrt[٥]{٣^{٤}}$

أ $٣^{٠,٤}$ ب $٣^{٠,٨}$ ج $٣^{٥}$ د $٣^{٢٠}$



٨ أوجد قيمة س

أ ٤٠ ب ٨٠
ج ٣٠ د ٥٠

٩ محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٦سم فقارن بين:

القيمة الأولى محيط الدائرة م القيمة الثانية ٥٠ ط

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٠ قارن بين:

القيمة الأولى $\frac{٠,٢٥}{٠,٠٠٢}$ القيمة الثانية $\frac{٠,٨}{٠,٠٠٣}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١١ إذا كان أ ب = $\frac{١}{٤}$ أ د
جـ أ = $\frac{١}{٢}$ أ د
أوجد $\frac{٤ أب + ٢ ب جـ}{٨ وهـ + ٢ وز}$

أ ٠,٦ ب ٠,٣ ج ٠,٤ د ٠,٥

١٢ الرسم البياني يمثل طرق التعليم في احدى المدارس أفضل وصف في طريقة الحفظ



أ بدأ مرتفعا ثم تذبذب منخفضا ثم ثبت
ب بدأ فوق المتوسط ثم انخفض وارتفع
ج بدأ مرتفع ثم أكمل على نفس المستوى
د على نفس المنوال في جميع الطرق

١٣ قارن بين بالاستعانة بالرسم:
القيمة الأولى أ + ب
القيمة الثانية ١٢٥

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا كان مع أحمد ٧٢ ورقة $\frac{١}{٨}$ منها من فئة ١٠٠ ريال و نصف الأوراق من فئة ١٠ ريال والباقي من فئة ٥٠ ريال أوجد المبلغ كاملاً

أ ١٣٥٠ ب ١٣٨٠ ج ٢٦٠٠ د ٢٦١٠

١٥ إذا كان $٢^{٤} \times س^{\frac{١}{٢}} = ٨$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٤ ج $\frac{١}{٤}$ د ٢

١٦ ما قيمة س

أ ٦٨ ب ٧٨
ج ١٠٨ د ١٢٨

نموذج: بلوتو والذباب

⑰ العدد ١٠ مضروب في نفسه ١٥ مرة تكتب بالصورة

أ $١٠ + ١٥$ ب $١٠^{١٥}$
ج $١٥^{١٠}$ د ١٠×١٥

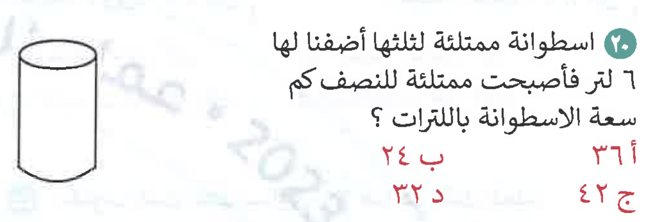
⑱ تبسيط المقدار $- س (- س)^{١١}$

أ $- س^{١١}$ ب $س^{١١}$ ج $- س^{١٢}$ د $س^{١٢}$

⑲ إذا كان $١٠٠^{م+٢} = ١٠^{ل+٢}$ أوجد قيمة ل

أ ٢م + ٢ ب م + ٤ ج م + ١ د ٢م

⑳ اسطوانة ممتلئة لثلثها أضفنا لها ٦ لتر فأصبحت ممتلئة للنصف كم سعة الاسطوانة باللترات ؟



أ ٣٦ ب ٢٤
ج ٤٢ د ٣٢

㉑ إذا كان هناك عدد من العملات مقسمة على ٤ أكياس يزيد الكيس الثاني عن الأول ٤٠ جرام و ويزيد الكيس الثالث عن الثاني ٤٠ جرام و يزيد الكيس الرابع عن الثالث ٤٠ جرام أوجد وزن الكيس الأول إذا كان مجموع وزن الاكياس الأربعة = ٤٨٠ جرام

أ ١٠٠ ب ٤٠ ج ٨٠ د ٦٠

㉒ أب له خصم ٢٥٪ من مصاريف ابنته المدرسية وهو يعادل ١٨٠٠ ريال قارن بين:

القيمة الأولى ما سيدفعه الأب القيمة الثانية ٦٠٠٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉓ الشكل يتكون من مثلثات متطابقة ، قارن بين :

القيمة الأولى مساحة المظلل

القيمة الثانية مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉔ عددان متوسطهم = -١٠ والفرق بينهما = ٤ أوجد العدد الأكبر

أ -٨ ب -٦ ج -٤ د -١٠

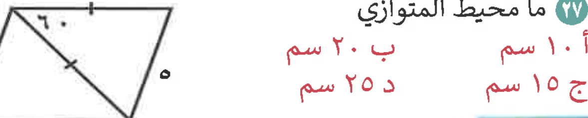
㉕ إذا كان $\sqrt{س - ٢} = ٤$ فإن س = ...

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٢

㉖ ما قيمة ٦٠٪ من ٠,٨

أ ٠,٤٨ ب ٤,٨ ج ٤٨ د ٠,٠٤٨

㉗ ما محيط المتوازي



أ ١٠ سم ب ٢٠ سم
ج ١٥ سم د ٢٥ سم

㉘ يقطع أحمد ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب إذا كان محيط الملعب ١٨٠م قارن بين:

القيمة الأولى سرعة الرجل القيمة الثانية ٥٠ م/د

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

㉙ ما هو العدد الذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج = ١

أ ٢ ب ٣ ج ٦ د ٤

㉚ عدد مربعة يساوي أربعة أمثاله فما هو

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٢

㉛ إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مجموع مساحتي الدائرتين

أ $\frac{١}{٨}$ ب $\frac{١}{١٠}$ ج $\frac{١}{٥}$ د $\frac{١}{٦}$

㉜ عدد لا يقبل القسمة على ٧ ولكنه يقبل القسمة على ١١ بدون باق

أ ٢٠٩ ب ١٩٩ ج ٣٢٤ د ٢٢٥

㉝ ما قيمة $١^{٧} + ٧^{١}$

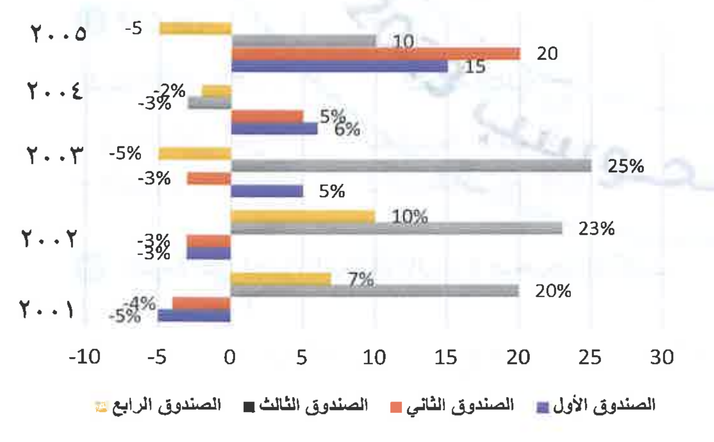
أ ١ ب ٧ ج ٨ د ٧٧

㉞ إذا كان $س = \frac{٨}{س^{٢}}$ حيث س عدد حقيقي أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

㉟ السؤال التالي يتعلق بالشكل أدناه:

في عام ٢٠٠٠م انشأ أحد المصارف أربعة صناديق استثمارية صناعية للمرابحة، وفيما يلي أرباحها الثانوية خلال خمس سنوات، أي الصناديق الاستثمارية لم يتعرض للخسارة خلال السنوات الثلاث الأخيرة ؟



أ الصندوق الأول ب الصندوق الثاني
ج الصندوق الثالث د الصندوق الرابع

نموذج: بلوتو والذباب

٣٦ إذا تم وضع ١٠٠٠٠ ريال في الصندوق الرابع في بداية عام ٢٠٠١م ، وتم سحب المبلغ في نهاية عام ٢٠٠٢م ، فكم يكون المبلغ عند سحبه إذا كان الربح مركب

أ ١١٧٧٠ ب ١١٠٠٠
ج ١١٧٧٧ د ١١٧٠٠

٣٧ الرسم البياني الآتي يمثل الناجحين في الدور الأول والثاني

	الصناعة		الحاسب		الالكترونية		مركبات		الإجمالي	
الدور	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢	١	٢
الطلاب	٩	٩	٨	٣٢	١٤٤	٢٤	٤	١	١٦٥	٦٦
المعلمين	س		٥		٧		١٣		٣٢	
الإداريين	٥٧		٢٣		١٧		١١		١٠٨	

أوجد عدد المعلمين الناجحين في الصناعة

أ ٥ ب ٧ ج ١١ د ١٥

٣٨ أوجد نسبة الطلاب الناجحين في الدور الثاني في مجال الالكترونيات إلى مجموع الدورين في نفس المجال

أ ١٤٪ ب ١٨٪ ج ٢١٪ د ٢٥٪

٣٩ إذا كان اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوماً

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٤٠ مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوم فكم يستغرق ٥ مزارعين لزراعة نفس العدد

أ ٢٠ ب ٤ ج ٦ د ٨

٤١ قارن بين:

القيمة الأولى ٠,٠٣٣ القيمة الثانية $\frac{١}{٢٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٢ القيمة التي تجعل المعادلة ٧ل + ٤ صحيحة إذا كانت ل عدد صحيح ؟

أ ٤٦ ب ٤٢ ج ٤٨ د ٥٦

٤٣ أوجد الحدين التاليين في النمط
٢٠، ٢٤، ٢٩، ٣٣، ٣٨، ....

أ ٤٢ ، ٤٨ ب ٤٣ ، ٤٧
ج ٤٢ ، ٤٧ د ٤٣ ، ٤٨

٤٤ قارن بين:

القيمة الأولى ٢٠٪ من $\frac{١}{٨}$ القيمة الثانية ٤٠٪ من $\frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٥ مقلوب ثلث عدد يساوي ٣٠ فما هو ذلك العدد

أ ١ ب ١٠ ج ٠,١ د ٠,٠١

٤٦ عشر عدد مضروب في ٣ يساوي ٣٦٠ فما هو

أ ١٤٠٠ ب ٣٠٠٠
ج ١٢٠٠ د ٢٦٠٠

٤٧ إذا كان $٨^{\frac{١}{٣}س + ٢} = ١٢٨$ فأوجد قيمة س

أ ٠ ب ١ ج ٢ د ٣

٤٨ $\sqrt{\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}}$

أ $٢^٥$ ب $٢^٦$ ج $٢^٤$ د $٢^٧$

٤٩ إذا كان هناك مضختان ، الأولى تضخ ٣٠ لتر كل ساعتين ، والأخرى ٢٥ لتر في نفس المدة ، كم الفرق بينهم بعد ٤٠ ساعة

أ ١٠٠ ب ٩٠ ج ٧٠ د ٨٥

٦٧ نموذج : حشرة السمك و الكربون و الاشعة

١ قارن بين

القيمة الأولى ٢ ^٨ القيمة الثانية ٣ ^٦

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢ إذا كان أ ، ب ، جـ ، د ، هـ أعداد طبيعية مرتبة تصاعدياً فقارن بين

القيمة الأولى ب × د القيمة الثانية جـ × هـ

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ قارن بين

القيمة الأولى س

القيمة الثانية ٣٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{16}{9}$ القيمة الثانية $2\frac{1}{9}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٥ إذا كان أ ب ينصف زاوية د ب جـ
ب جـ ينصف زاوية أ ب هـ
احسب قياس زاوية أ ب د

أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٤٥ د ٧٥

٦ شخص يقطع ٨ كم/ س ، كم ساعة يحتاج ليقطع ٤٨ كم

أ ٧ ب ٦ ج ٥ د ٣

٧ أربعة اشخاص : خالد – رائد – أحمد – وائل ، ارادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفعه كل من أحمد ووائل ، فكم دفع رائد ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ١٥٠ د ٢٠٠

٨ إذا كان $3^{2س+1} = 243$ أوجد قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٩ اختبار مقسم إلى ٥ أقسام (صح وخطا) في كل قسم ١٠ أسئلة إذا كان في القسم الأول ٤ أسئلة خطأ وفي القسم الثاني والثالث ٣ أسئلة خطأ في كل منهما ، ونسبة الخطأ والصح متساويان في الرابع والخامس ، كم عدد الاسئلة الصحيحة ؟

أ ٥٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٥

١٠ إذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون الذهاب إلى رحلة وكانت الحافلة تتسع لـ ٢٤ طالب ففي كم حافلة يستطيعون الركوب ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١١ شخص عليه دين يسدد منه أول شهر ١٠٠ ريال وكل شهر يزيد الى الضعف لمدة ٦ اشهر ، فكم المبلغ المطلوب تسديده

أ ٦٠٠٠ ب ٦٢٠٠ ج ٦٣٠٠ د ٦٥٠٠

١٢ اوجد الحد الثامن من النمط

(١، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ....)

أ ٢١ ب ٢٢ ج ٢٠ د ٢٣

١٣ مصنع ينتج ١٢جهاز في ٣٠ ساعة , في كم ساعة ينتج ٤٨ جهاز

أ ٦٠ ب ١٢٠ ج ٢٤٠ د ٣٦٠

١٤ قطع احمد بدراجته ٦٤ م من السباق في ٨ دقائق ، إذا أكمل بنفس السرعة فبعد كم دقيقة ينهي السباق إذا كانت المسافة ١٢٠ م ؟

أ ٣٢ ب ٢٣ ج ٢٤ د ١٥

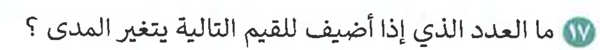
١٥ بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحاً وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ ، إذا وصل أول متسابق ١١:٣١ ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير ، فمتى وصل احمد ؟

أ ١١:٣٥ ب ١١:٣٦
ج ١١:٤٥ د ١١:٢٤

١٦ غرفة محاضرة فيها ٢٠٠ شخص ١٠٠ منهم يتحدثون الانجليزية و ١٢٠ يتحدثون العربية ، فكم شخص يتحدث اللغتين معاً ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٢٤

نموذج : حشرة السمك و الكربون و الاشعة



⑰ ما العدد الذي إذا أضيف للقيم التالية يتغير المدى ؟

٣	٢	٣	١
٣	١	٤	٢
٤	٢	٦	٥
١	٤	٢	٣
٥	٦	١	٣

أ ١ ب ٢ ج ٧ د ٦

⑱ أي مما يلي لا يمكن ان يكون قياساً لزاوية مثلث ؟

أ ١٨١ ب ٧٩ ج ١٦٩ د ١٥٩

⑲ س + ص = ٦ ، س ص = ٨ ، فما قيمة $س^٢ + ص^٢$

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٣٦ د ١٢

⑳ عدد موجب إذا ربعته وضفت إليه مثليه أصبح الناتج ٨ ، ما هو العدد ؟

أ ٢ ب ٤ ج ٣ د ٥

㉑ مع محمد سلك طوله ١٢٥ متر يريد أن يبني به سور حول قطعة ارض مربعة طولها ٢٦ متر ، كم يتبقى من السلك ؟

أ ٢١ ب ٢٥ ج ٢٢ د ٢٧

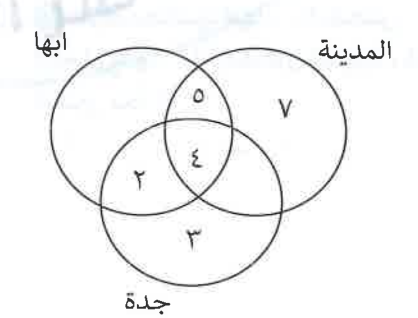
㉒ طائرة ترتفع ١٠ متر كلما تحركت مسافة ٥٠ متر عمودي فكم يكون ارتفاعها عندما تتحرك ١٠٠٠ متر عمودي ؟

أ ٣٠٠ ب ٢٠٠ ج ١٥٠ د ١٠٠

㉓ نصف عدد يساوي ٢٥٪ من ٢٤ فما هو ذلك العدد

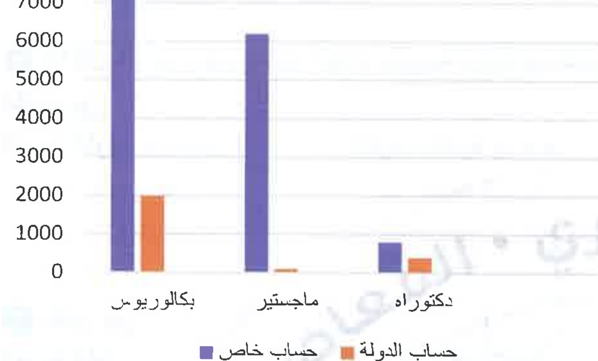
أ ١٥ ب ١٩ ج ١٢ د ٢٠

㉔ الشكل يوضح عدد الطلاب الذين زاروا المدينة و جدة و ابها كم عدد الطلاب الذين زاروا الثلاث مدن معا



أ ٧
ب ٥
ج ٤
د ٢

㉕ الرسم البياني الاتي يوضح الأشخاص الذين يقومون بدراسة البكالوريوس و الماجستير و الدكتوراه

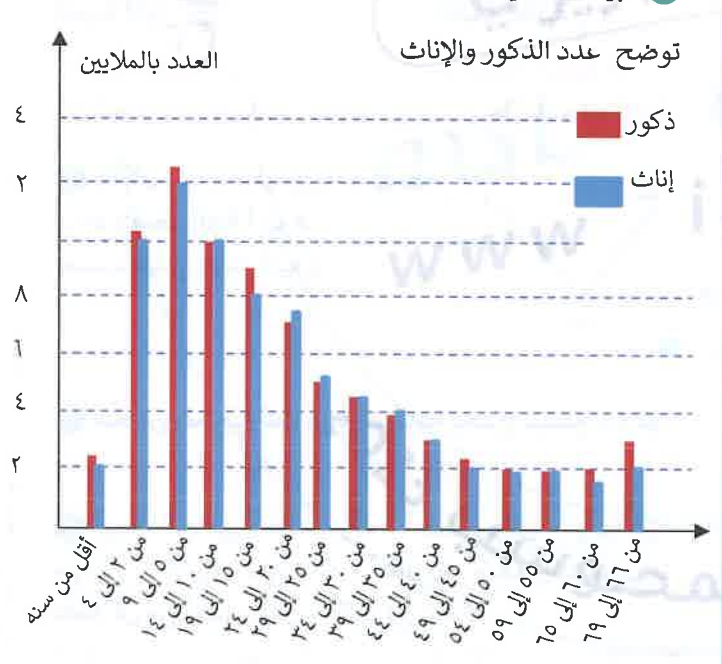


ما نسبة الدارسين على حساب الدولة الى حسابهم الخاص في مرحلة البكالوريوس

أ ١ : ٦ ب ٢ : ٧
ج ٢ : ٩ د ١ : ٩

㉖ البيانات الأتية

توضح عدد الذكور والإناث

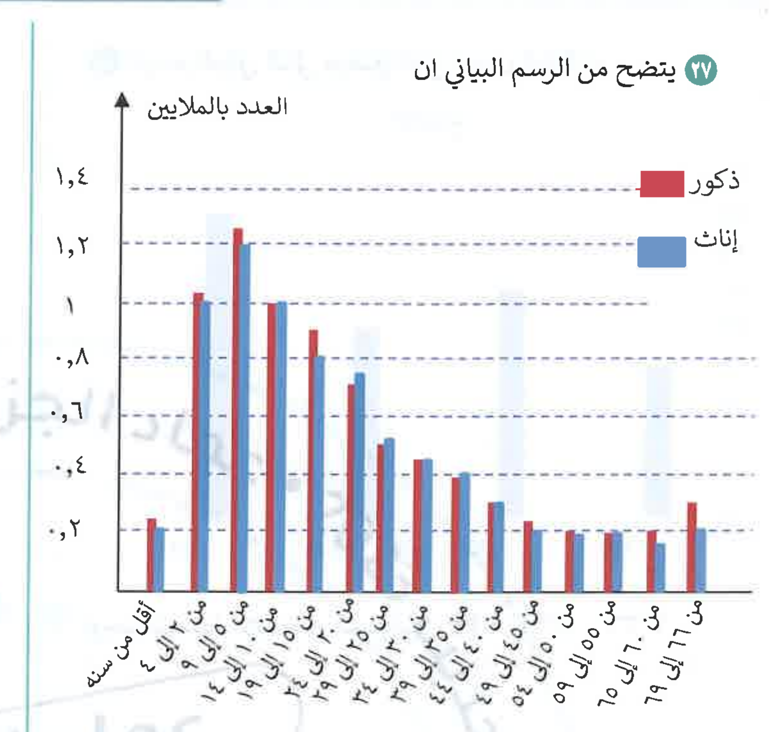


الفئات العمرية الأقل من ٥ سنوات

أ أقل من مليون و ٢٠٠ الف
ب أكبر من مليون و ٢٠٠ الف
ج ٩٠٠ الف
د ما بين ٨٠٠ الى ٩٠٠ الف

نموذج : حشرة السمك و الكربون و الاشعة

٢٧ يتضح من الرسم البياني ان



أ عدد الاناث اكبر في جميع الفئات
ب عدد الذكور اكبر في جميع الفئات
ج عدد الاناث في الفئة العمرية من ٩ سنوات و واقل أكبر من الذكور
د عدد الذكور في الفئة العمرية من ٩ سنوات و اقل أكبر من الاناث

٢٨ قارن بين
القيمة الأولى ربع الثمانية — القيمة الثانية ثمن الأربعة
أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٢٩ مجموعة من السيارات في معرض $\frac{١}{٤}$ السيارات بيضاء اللون , إذا باع المعرض عدد من السيارات و كان من ضمنهم $\frac{٤}{٥}$ بيضاء , فما الكسر الذي يمثل عدد السيارات البيضاء الغير مباعة
أ $\frac{١}{٢٠}$ — ب $\frac{٣}{٢٠}$ — ج $\frac{٧}{٢٠}$ — د $\frac{٣}{٢٠}$

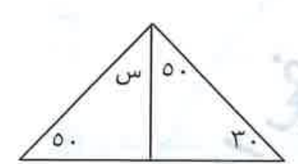
٣٠ اذا كانت مساحة المثلث = ١٨ سم^{٢}
اوجد قياس زاوية أ ج ب
أ ٤٥ — ب ٣٠
ج ٦٠ — د ٩٠

٣١ إذا كانت النسبة بين س : س^{٢} = ٢ : ٢٠ فما قيمة س
أ ٢ — ب ١٠ — ج ٢٠ — د ٤٠

٣٢ مدرسة نجح فيها ٩٠ طالب و رسب الثلث من عدد الطلاب , فكم عدد طلاب المدرسة
أ ١١٠ — ب ١٢٠ — ج ٩٠ — د ١٣٥

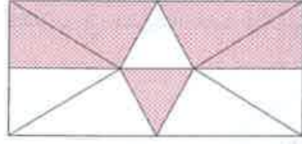
٣٣ ما قيمة س في الرسم
أ ٥٠ — ب ٨٠
ج ٧٠ — د ٦٠

٣٤ من الشكل التالي قارن بين
القيمة الأولى ٣٠
القيمة الثانية س



أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٣٥ في الشكل أدناه نسبة الجزء المظلل إلي الشكل كاملاً تساوي:



أ ٢٥٪ — ب ٣٥٪ — ج ٤٥٪ — د ٥٠٪

٣٦ مربع قسم الى ٤ مستطيلات متطابقة محيطه ٣٢ سم فأو جد مساحة المظلل
أ ٢٠سم^{٢} — ب ١٨سم^{٢}
ج ١٦سم^{٢} — د ١٢سم^{٢}

٣٧ الشكل التالي مربع احسب مساحته
أ ٢ — ب ١٨
ج ٣٦ — د ١٤٤

٣٨ قارن بين
القيمة الأولى ٤٠٪ من ٦٠ — القيمة الثانية ٦٠٪ من ٤٠
أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

نموذج : حشرة السمك و الكربون و الاشعة

٣٩ إذا أراد رجل توزيع عدد من أكياس الأرز والسكر على عدد من العائلات الفقيرة بحيث تحصل كل عائلة علي ٢ كيس من الأرز وكيس من السكر , وكان عدد أكياس الأرز ٧٢ كيس وعدد أكياس السكر ٤٨ كيس ، فما أكبر عدد من العائلات يمكن أن توزع عليهم

أ ٣٦ | ب ٤٨ | جـ ٧٢ | د ٢٧

٤٠ عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهم ٧٤ ، ما هو العدد الأصغر

أ ١٢ | ب ٣٢ | جـ ٤٢ | د ٢٢

٤١ عدد إذا قسم علي ٣ وأضيف للناتج ٥ أصبح الناتج ١٤ فما هو

أ ٧ | ب ١٨ | جـ ٢٧ | د ٢١

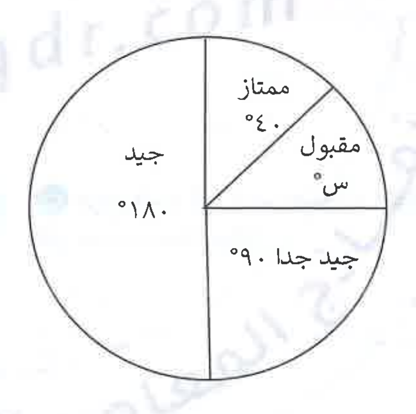
٤٢ يدخر خالد ١٥٠ ريال شهريا ، فإذا استمر بنفس المعدل كل شهر ، فكم يدخر في ٥ سنوات ؟

أ ٨٠٠٠ | ب ٩٠٠٠

ج ١٢٠٠٠ | د ١٥٠٠٠

٤٣ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه :

تقديرات الطلاب في مدرسة عدد طلابها ٥٠٠ طالب



الرسم ليس علي القياس

فإن قيمة س =

أ ٥٠ | ب ٢٥ | ج ٤٠ | د ٧٥

ملاحظة / السؤال يتكرر مرتين في الاختبار والحل ثابت ٥٠

٤٤ الرسم البياني التالي يوضح انتاج احدى الشركات



اوجد متوسط الإنتاج في السنوات ١٣٣٠ , ١٣٣١ , ١٣٣٣

أ ٩ | ب ١١ | ج ١٢ | د ١٣

٤٥ محل يشترى اللعبتين ب ٢,٥ ريال وأراد الرجل بيع اللعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال فإذا كان اجمالي المبلغ الذي باع به ٢٥ ريال , فكم لعبة باع

أ ١٠ | ب ١٥ | جـ ٢٠ | د ٢٥

٤٦ إذا كان س ص = ١ , س + ص = ٢ اوجد $س^{٢} + ص^{٢}$

أ صفر | ب ١ | ج ٢ | د ٤

٤٧ قام صالح باصطياد سمك في يوم السبت بكمية ما و اعطى ٥٠ ٪ مما اصطاد لمطعم و قام بإرجاع ٩ سمكات صغيرة للبحر في اليوم التالي و بقى معه ٢٧ سمكة في سلة الصيد , فكم سمكة اصطادها يوم السبت

أ ٢٤ | ب ٣٢ | ج ٣٦ | د ٧٢

٤٨ قارن بين

القيمة الأولى ١٠,٣

القيمة الثانية $\frac{٠,٠٣}{٠,٣} + \frac{٠,٣}{٠,٠٣}$

أ القيمة الأولى اكبر

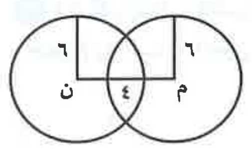
ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

٦٨ نموذج: روسيا والبلاستيدات

١ في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان فإن طول م ن = ...



أ ٦ ب ٨
ج ١٠ د ١٢

٢ بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحا وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١ فإذا وصل أول متسابق الساعة ١١:٣١ ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير فمتى وصل أحمد ؟

أ ١١:٣٠ ب ١١:٣٥ ج ١١:٣٦ د ١١:٣٤

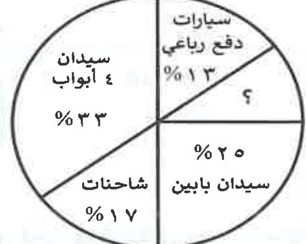
٣ إذا كان طول ضلعين في مثلث ٥ ، ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون

أ ٨ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

٤ إذا كان ٩ ^ك^ – ٨ ^ك^ = ١، أوجد قيمة ك

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

٥ يتعلق بالشكل البياني أدناه:
النسبة المئوية لأنواع المركبات المباعة عام ١٩٩٩م عن طريقة شركة تجارية



الرسم ليس على القياس

لنفترض أن الشركة باعت ١٠٠٠٠٠ مركبة عام ١٩٩٩م، فما مجموع سيارات الدفع الرباعي والشاحنات التي تم بيعها ؟

أ ٤٠٠٠٠ ب ٣٥٠٠٠
ج ٣٠٠٠٠ د ٢٥٠٠٠

٦ محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام وخالد يطبع ٢٧٠ كلمة في ٩ أيام فقارن بين:
القيمة الأولى ما يطبعه محمد في يوم
القيمة الثانية ما يطبعه خالد في يوم

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٧ آلة تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم عدد الكلمات التي تطبعها في ٤٥ ثانية ؟

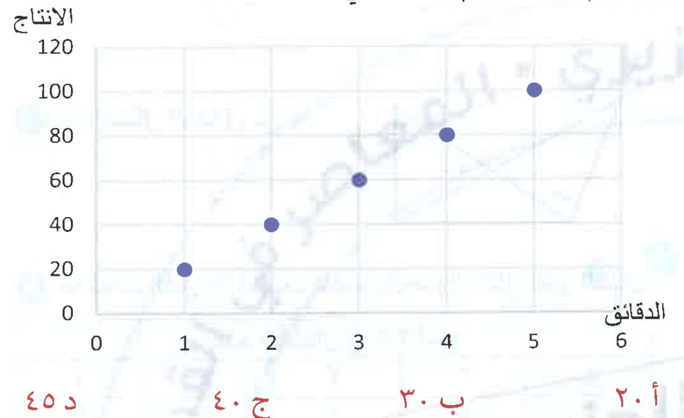
أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٣٦

٨ أوجد نسبة القصص



أ ٢٠٪ ب ١٥٪
ج ٢٥٪ د ٣٠٪

٩ كم عدد الأقلام المنتجة في الدقيقة الثانية ؟

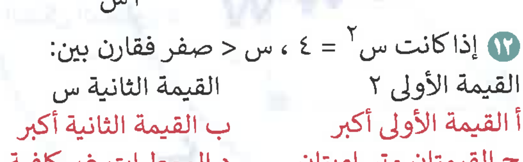


أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٤٥

١٠ ما معدل الإنتاج في الدقيقة الواحدة ؟

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

١١ في الشكل التالي احسب طول قطر الدائرة



أ ٢٠ ب ١٢
ج ١٤ د ١٨

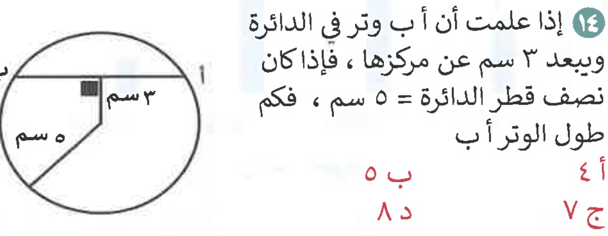
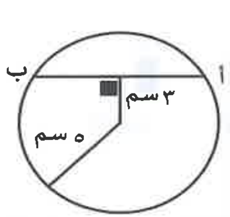
١٢ إذا كانت $س^٢ = ٤$ ، س < صفر فقارن بين:
القيمة الأولى ٢ القيمة الثانية س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٣ قارن بين:
القيمة الأولى عدد الدقائق في ثلث ساعة
القيمة الثانية $(٣^٢ \times ٢^{-١})$ دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ إذا علمت أن أ ب وتر في الدائرة ويبعد ٣ سم عن مركزها ، فإذا كان نصف قطر الدائرة = ٥ سم ، فكم طول الوتر أ ب

أ ٤ ب ٥
ج ٧ د ٨

نموذج: روسيا والبلاستيدات

١٥ ما قيمة المقدار $\frac{|-٤|-|٨|}{-|-٤|}$

أ ١ ب -١ ج ٢ د -٢

١٦ العدد التالي ٤ س ٣٤٥٢٤٥٦٧ يقبل القسمة على ٤ إذا كانت س = ...

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

١٧ إذا كان $س^{ص} = ٥$ أوجد $١٠ س^{-ص}$

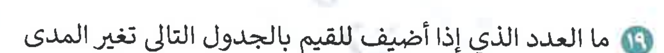
أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

١٨ من الشكل المقابل س = ...

١٤٠ ، ٧٠ ، س

أ ٤٠ ب ٦٠
ج ٧٠ د ١١٠

١٩ ما العدد الذي إذا أضيف للقيم بالجدول التالي تغير المدى



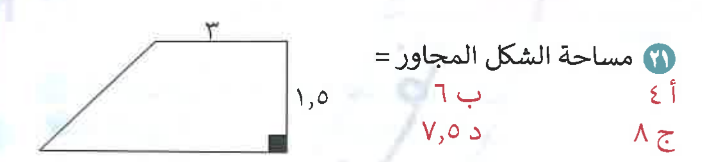
عدد الأطفال في ٢٥ أسرة				
١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٧

٢٠ ما هو الوسيط لعدد الأطفال

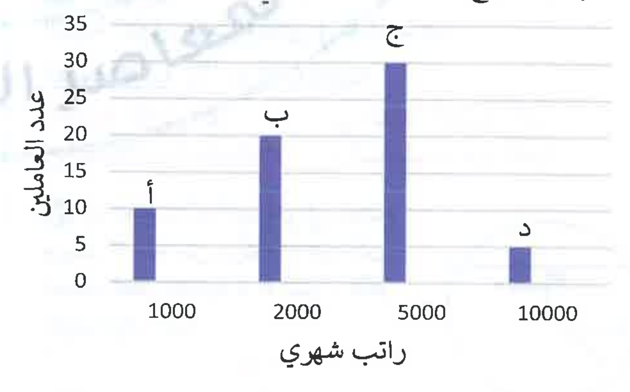
أ ٤ ب ٣ ج ٦ د ١

٢١ مساحة الشكل المجاور =



أ ٤ ب ٦
ج ٨ د ٧,٥

٢٢ الراتب الشهري لفئات موظفي إحدى المؤسسات يمثلون ٤ فئات (أ, ب, ج, د) ما عدد موظفي المؤسسة ؟



أ ٥٠ ب ٦٥ ج ٥٥ د ٧٠

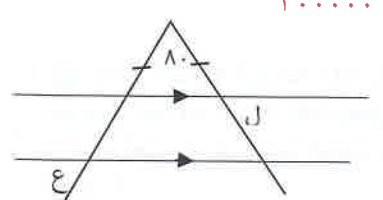
٢٣ الشكل يمثل رواتب العاملين الشهري في احدي الشركات، ما مجموع رواتب العاملين الشهري ؟

أ ١٥٠٠٠٠ ب ٢٠٠٠٠٠
ج ٢٥٠٠٠٠ د ٣٠٠٠٠٠

٢٤ قارن بين:

القيمة الأولى ل

القيمة الثانية ع



أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٥ كم يوم ثبت معدل استهلاك الكهرباء



أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

٢٦ ما أكبر فترة بها زيادة في معدل استهلاك الكهرباء ؟

أ ١٠ – ٢٠ ب ٢٠ – ٣٠
ج ٤٠ – ٥٠ د ٥٠ – ٦٠

٢٧ قارن بين:

القيمة الأولى $\sqrt{٤٩ + ٢٥}$ القيمة الثانية ١٢

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨ رجل اشترى بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال وباع ربعها بـ ٣٠٠٠ ريال فكم ربح في البضاعة كاملة ؟

أ ١٠٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٤٠٠٠

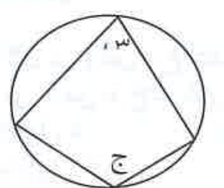
٢٩ إذا كان س > صفر فأي الآتي صحيح؟

١ |س| = س ٢ | س | = - س
٣ | س – | = س ٤ | - س | = - س

أ ١ فقط ب ٤ فقط
ج ٢ , ٣ فقط د ٢ , ٤ فقط

نموذج: روسيا والبلاستيدات

٣٠ إذا كانت س = ٢٦ ° فأوجد قياس الزاوية (ج)



أ ٣٦ °　ب ١٥٤ °
ج ٩٠ °　د ٦٠ °

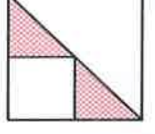
٣١ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة = ١١ ريال واشترى ٧ تذاكر أخرى بسعر ٩ ريال واشترى ٧ تذاكر بسعر ٨ ريال، كم إجمالي المبلغ ؟

أ ١٥٦　ب ١٩٢　ج ١٩٦　د ٢٢٥

٣٢ إذا كان ٢س + ٣ = ٦، فإن $\frac{٩}{٦ + ٤س}$ = ...

أ $\frac{١}{٢}$　ب $\frac{٣}{٤}$　ج $\frac{١}{٣}$　د $\frac{٢}{٣}$

٣٣ إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢} أحسب مساحة المربع



أ ٣　ب ٦
ج ١٢　د ٩

٣٤ إذا كان س = ١٠ + أ ، ص = ٥ – أ فقارن بين

القيمة الأولى س + ص　القيمة الثانية ١٠

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

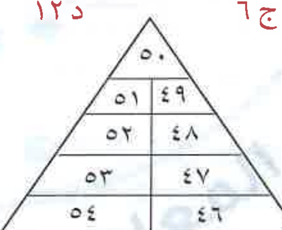
٣٥ عندما يكمل الأب دورة كاملة فإن الإبن يكمل $\frac{٤}{٥}$ دورة، فإذا دار الأب ٣ دورات فما المسافة التي قطعها الابن، علماً بأن طول الدورة الواحدة ٥٠٠ متر

أ ١٠٠٠　ب ١٢٠٠　ج ٨٠٠　د ١٥٠٠

٣٦ إذا كان ص = ٢^{٢} × س × ٣ ، حيث أن ٩٠> ص >٨٠ فإن س =......

أ ٧　ب ٩　ج ٦　د ١٢

٣٧ كم مجموع الأعداد في الشكل المقابل



أ ٤٠٠　ب ٤٥٠
ج ٥٠٠　د ٥٥٠

٣٨ كيس به ٩ كرات مرقمة من (١ – ٩) ما احتمال ظهور كرة عليها عدد فردي

أ $\frac{١}{٢}$　ب $\frac{٥}{٩}$　ج $\frac{٤}{٩}$　د $\frac{١}{٤}$

٣٩ إذا سار شخص مسافة س كم خلال ٥ ساعات وكانت سرعته ١٢٠ كم/ س ، فكم الزمن الذي استغرقه ليقطع نفس المسافة إذا كانت سرعته ١٠٠ كم/ س ؟

أ ٦ ساعات　ب ٤ ساعات
ج ٨ ساعات　د ٥ ساعات

٤٠ عمر خالد يساوي ثلاثة أمثال عمر أحمد ناقص سنتين وعمر أحمد ١٢ سنة ، كم عمر خالد ؟

أ ٣٤　ب ٣٥　ج ٤٠　د ٤٢

٤١ الرسم البياني التالي يوضح أعداد مراجعين مستوصف طبي ما عدد المراجعين في شهر ربيع الأول ؟

500
400
300
200
100
0
ربيع ١　ربيع ٢　جمادي ١　جمادي ٢
لديهم تامين　ليس لديهم تامين

أ ٧٥٠　ب ٧٠٠　ج ٦٠٠　د ٥٥٠

٤٢ مصنع يعمل به ٥٠ عامل ويصنعون ١٥٠٠ متر من القماش شهريا ، فإذا زاد عدد العمال ١٠، فكم سينتجون من القماش شهريا

أ ١٨٠٠　ب ٢٠٠٠　ج ٢٥٠٠　د ١٢٠٠

٤٣ أوجد قيمة $\frac{٠,١}{٥}$

أ ٥　ب ٠,٠٥　ج ٠,٠٢　د ٢

٤٤ ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $\frac{٩}{٨}$　ب $-\frac{٨}{٩}$　ج $\frac{٨}{٩}$　د $-\frac{٩}{٨}$

٤٥ عدد يزيد عشراته عن آحاده بمقدار ٣ ، ومجموع أرقامه يساوي ٩ ، ما هو العدد ؟

أ ٥٢　ب ٣٦　ج ٢٥　د ٦٣

٤٦ إذا كان هناك فصل به ٣٠ طالب وكان لديهم اختبار فإذا تغيب $\frac{١}{١٠}$ من الطلاب عن الاختبار ورسب من الحاضرين $\frac{١}{٩}$ فكم عدد الناجحين في الاختبار ؟

أ ٢٤　ب ٢٦　ج ٢٧　د ٢٥

٤٧ قارن بين:

القيمة الأولى ٥^{٢٠} + ٥^{٢٠} + ٥^{٢٠}　القيمة الثانية ٥^{٢١} × ٤

أ القيمة الأولى أكبر　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٤٨ إذا كان $\frac{١}{س + ٢} = \frac{١}{٢س + ١}$ فأوجد قيمة س

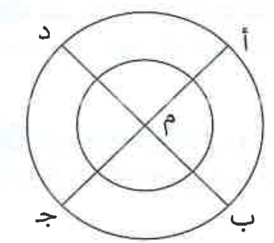
أ ١　ب ٢　ج ٣　د ٤

٤٩ إذا كان تدوير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة من القطع فإن تدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق يحمي كم شجرة من القطع ؟

أ ٢٤　ب ٥٠　ج ٥٥　د ٢

٦٩ نموذج: كسوة الكعبة

١ قياس (أ م ب) = ١٢٠ °
قياس (أ م د) = ...



أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

٢ كم عدد العمال ؟

أ ٥٥ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٦٠

٣ ١٢٠٠ طالب أخذت عينة ١٠٠ طالب منهم وكان بالعينة ٤٥ من الذكور، كم عدد الذكور جميعا ؟

أ ٤٥٠ ب ٥٠٠ ج ٥٦٠ د ٥٤٠

٤ إذا كان طول ضلع المربع = ٢ سم ، أحسب مساحة الجزء المظلل

أ ١ ب ٠,٥
ج ١,٥ د ٢

٥ قارن بين:

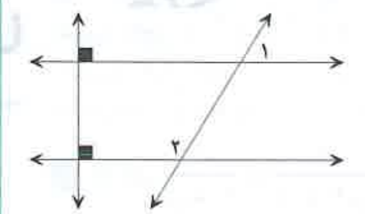
القيمة الأولى $٢^{٨}$ القيمة الثانية $٣^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٦ إذا كان س = صفر، قارن بين:

القيمة الأولى $٧^{س} - ٢^{س}$ القيمة الثانية صفر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



٧ قارن بين:
القيمة الأولى زاوية ١ + زاوية ٢
القيمة الثانية ١٨٠ °

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٨ إذا كان س و ص و ع أعداد صحيحة موجبة،
س + ص + ع = ٨ , س = ص قارن بين:

القيمة الأولى ٥ القيمة الثانية س

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ ثلاثة عمال يعملوا لمدة ٦ ساعات الأول يعمل كامل المدة والثاني يعمل نصف المدة والثالث يعمل ثلث المدة وتقاضوا ١١٠٠ ريال فكم نصيب كل منهم على الترتيب ؟

أ ٣٠٠، ١٥٠، ٧٥ ب ٢٠٠، ٣٠٠، ٦٠٠
ج ٦٠٠، ٣٠٠، ٢٠٠ د ٩٠٠، ٤٥٠، ٣٠٠

١٠ أكمل النمط

أ ب ج د

١١ أوجد نسبة النقص بين ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في الصناعات ؟

	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٥	٢٠٠٦
المصارف	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠
الصناعات	١٠٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٥٠٠
الخدمات	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٠	٨٠٠٠

أ ١٠٪ ب ٥٠٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

١٢ الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنوات، ما إنتاج السنة الثانية ؟



أ ٢٠٠ ب ١٨٠ ج ٩٠ د ٢٤٠

نموذج: كسوة الكعبة

⓭ إذا كان ع س = ١٠، قارن بين:

القيمة الأولى ع — القيمة الثانية ٠,٠٠٠١

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

⓮ إذا سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ عصراً ووصل ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر صالح من الساعة ١١:٣٠ صباحاً ووصل ٩:١٥ مساء فقارن بين:

القيمة الأولى مدة سفر فهد

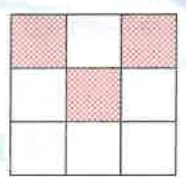
القيمة الثانية مدة سفر صالح

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

⓯ الشكل المجاور مساحته = ١٨ سم٢

أوجد مساحة المظلل



أ ٣ سم٢ — ب ٦ سم٢

ج ٩ سم٢ — د ١٢ سم٢

⓰ صالح يعمل فترتين في اليوم في الفترة الأولى يأخذ ١٢ ريال للساعة والفترة الثانية يأخذ ١٤ ريال للساعة وكان يعمل في الفترة الأولى ٦ ساعات والفترة الثانية ٤ ساعات فكم ريال أخذ في ٢٠ يوم؟

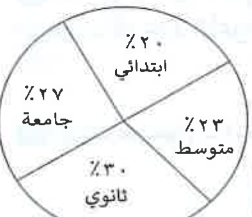
أ ٢٨٠٠ — ب ٢٥٦٠ — ج ٢٤٥٠ — د ٢١٠٠

⓱ وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ أشخاص بنسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ وبنسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢، فما نصيب كل منهم على الترتيب ؟

أ ٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠ — ب ٢٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠

ج ٤٠٠ : ٣٠٠ : ٢٠٠ — د ٣٠٠ : ٢٠٠ : ٤٠٠

⓲ إذا كان عدد الطلاب ٢٥٠٠ طالب ، كم عدد طلاب الابتدائي والثانوي ؟





أ ١٢٠٠ — ب ١٤٠٠

ج ١٣٠٠ — د ١٢٥٠

⓳ توفي رجل وعليه دين سدده أبناؤه فإذا سدد الأول النصف والثاني ٣٠٪ والثالث ٤٠٠٠ ريال أوجد مبلغ الدين الكلي

أ ١٥٠٠٠ — ب ٢٠٠٠٠ — ج ٤٠٠٠٠ — د ٥٠٠٠٠

⓴ سلك طوله ٧٠ م عند تمدده يصبح طوله ١٠٠٠ م ، فإذا كان طوله ٧ م فكم سيصبح طوله عند تمدده ؟

أ ٧٠٠٠ — ب ٧٠٠ — ج ١٠٠ — د ١٠

㉑ إذا كان س + ص = ١ ، ص + ع = ٥ ، ع + هـ = ٩ ، أوجد س + هـ

أ ٤ — ب ٥ — ج ٦ — د ٣

㉒ أوجد احداثيات النقطة ب

أ (-٢ ، ٤) — ب (٣ ، ٥)

ج (-٣ ، -٥) — د (٣ ، -٥)

أ (٥،٣)
م
(١، -١)
ب

㉓ إذا كان مع عبد الله وأخيه نفس المبلغ، اشترى عبد الله ٥ أقلام و ٤ دفاتر وتبقي معه ٥ ريال واشترى أخيه ٤ أقلام و ٥ دفاتر وتبقي معه ٢ ريال قارن بين:

القيمة الأولى سعر القلم — القيمة الثانية سعر الدفتر

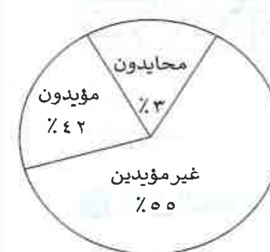
أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

㉔ قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة أول ٥٠ منها طول الواحدة ١٠ سم وال ٥٠ الأخرى طول الواحدة ١٢سم، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات ؟

أ ١٠٠٠ — ب ١٠٥٠ — ج ١١٠٠ — د ١١٥٠

㉕ إذا انضم نصف المحايدين إلى المؤيدين كم أصبحت نسبة المؤيدين ؟



أ ٤٢٪ — ب ٤٣٪

ج ٤٣,٥ — د ٥٦,٥٪

㉖ طالب حل ٧٢ سؤال من أسئلة الاختبار وهي تمثل ٧٥٪ فكم عدد أسئلة الاختبار بالكامل ؟

أ ٩٦ — ب ٨٠ — ج ٨٦ — د ٩٢

㉗ إذا كان س عدد فردي فأي الآتي زوجي ؟

أ س + ٢ — ب س + ٤

ج ٣(س − ١) — د ٣س + ٢

㉘ إذا كان محيط المثلث = ٦ سم

قارن بين:

القيمة الأولى ٦

القيمة الثانية محيط الدائرة

م
٢

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

㉙ $(س^{٣} \times ص^{٤} \times ع^{٥})^{٢}$ = ...

أ $ع^{١٠} \times ص^{٨} \times س^{٦}$ — ب $ع^{٦} \times ص^{٨} \times س^{١٠}$

ج $٢ع^{٥} \times ص^{٤} \times س^{٣}$ — د $ع^{٥} \times ص^{٤} \times س^{٣}$

㉚ مربع طول ضلعه = ٤ سم، فقارن بين:

القيمة الأولى مساحته — القيمة الثانية محيط عدديا

أ القيمة الأولى أكبر — ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان — د المعطيات غير كافية

نموذج: كسوة الكعبة

٣١ أوجد س + ص



أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

٣٢ الجدول التالي يوضح متوسط درجة الحرارة العظمى (ع) ودرجة الحرارة الصغرى (ص) والرطوبة (ط) خلال فصول السنة، في أي فصل كانت الرطوبة أقل ما يمكن في جازان ؟

	الشتاء			الربيع			الصيف			الخريف		
	ع	ص	ط	ع	ص	ط	ع	ص	ط	ع	ص	ط
جدة	١٨	١٠	٧٠	٣٠	١٨	٨٠	٣٩	٢٥	٨٨	٣٠	١٨	٨٠
الرياض	١٧	٨	٤٠	٣٢	٢٠	٣٠	٤٢	٢٨	٥٠	٣٢	٢٠	٣٠
أبها	١٩	٦	٥٠	٢٥	١٧	٤٠	٢٧	٢٠	٤٥	٢٥	١٧	٤٠
جازان	١٥	٧	٧٠	٢٢	١٩	٧٢	٢٥	١٩	٧٥	٢٢	١٩	٦٦
القصيم	٢١	١٢	٦٥	٣٣	٢٢	٧٧	٣٨	٢٧	٨١	٣٣	٢٢	٧٧
الدمام	٢٢	١٦	٦٦	٣٢	٢٥	٨٨	٤٣	٣٠	٨٩	٣٢	٢٥	٨٨

أ الربيع ب الشتاء
ج الخريف د الصيف

٣٣ أكمل النمط ٨,٥ ، ٧ ، ٥,٥ ، ٤ ، ....

أ ٢ ب ٢,٥ ج ٣ د ١,٥

٣٤ قارن بين:
القيمة الأولى ب ج
القيمة الثانية أ د

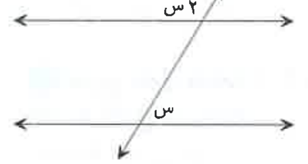
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان الإنتاج السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان ؟

أ ٣٦٠ ب ٢٣٠ ج ١٢٠ د ٨٠

٣٦ قارن بين:
القيمة الأولى |٥-٢س| القيمة الثانية |٢- ٥ س|
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ إذا كان المستقيمان متوازيان
أوجد قيمة س



أ ٦٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

٣٨ ٣ أعداد متتالية مجموعهم = حاصل ضرب الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الأعداد هو ......

أ -٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

٣٩ سيارة تتوقف ٥ مرات إذا قطعت ١٠ كم ، فكم مرة توقفت إذا قطعت ١٢٠ كم؟

أ ٦٢ ب ٦٠,٥ ج ٦٠ د ٦٢,٥

٤٠ إذا كان يجري شخص يوم السبت ٣,٤ كم ويزيد كل يوم ٠,٤ كم ، فكم يجري يوم الجمعة ؟

أ ٦,٢ ب ٥,٦ ج ٥,٨ د ٥,٤

٤١ أوجد العدد الناقص

(٣) (٧) (؟) (٥) (٤٩) (٩)

أ ١٠ ب ٢٥
ج ١٥ د ٣٠

٤٢ صندوق به ٣ كرات حمراء و ٤ زرقاء و ٥ بيضاء ، ما احتمال سحب كرة غير بيضاء؟

أ $\frac{٥}{١٢}$ ب $\frac{٧}{١٢}$ ج $\frac{٨}{١٢}$ د $\frac{٣}{١٢}$

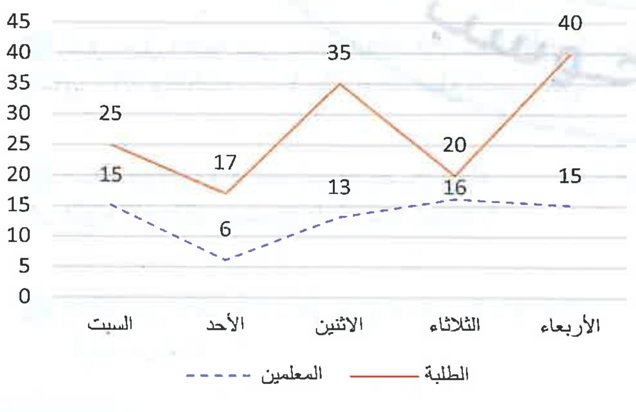
٤٣ انطلقت سيارتان من الرياض إلى الخبر في الساعة الثالثة عصرا الأولى بسرعة ٩٠ كم/ س والثانية بسرعة ٧٠ كم/ س ما المسافة بينهما الساعة ٧ مساء ؟

أ ٨٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٩٠

٤٤ إذا كان ٤ أعواد تكفي لعمل مربع و ٧ أعواد تكفي لعمل مربعين ، كم عدد الأعواد اللازم لعمل ٧ مربعات؟

أ ٢٨ ب ٢١ ج ٢٢ د ٢٤

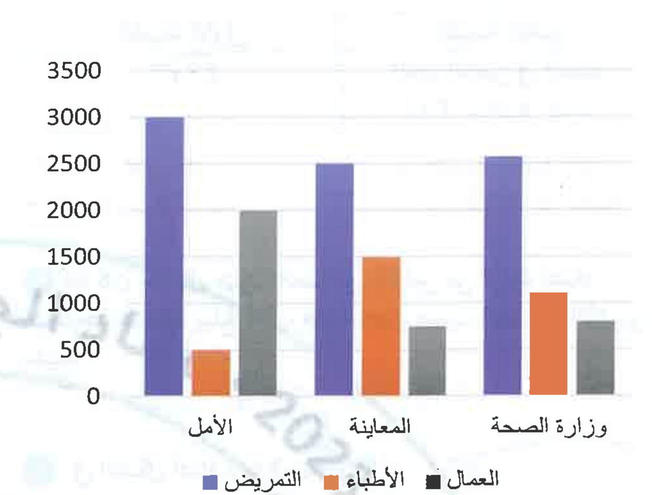
٤٥ أوجد مجموع ما استعاره المعلمين من الكتب



أ ١٣٥ ب ٦٥ ج ٧٠ د ٥٥

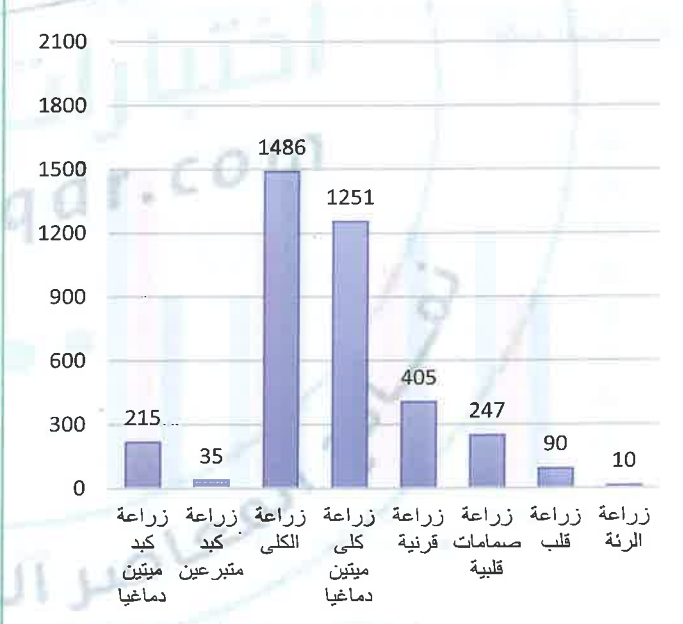
نموذج: كسوة الكعبة

٤٦ العمال في جميع القطاعات:



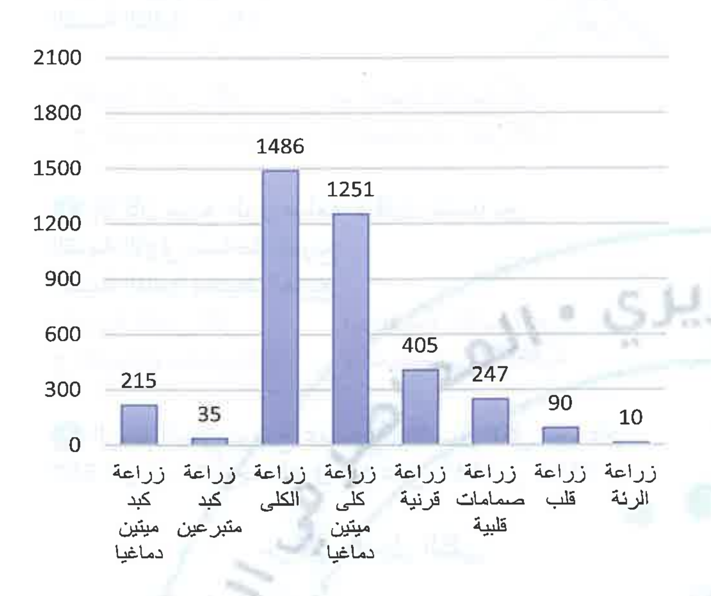
أ أكبر من عدد الأطباء
ب أقل من عدد الممرضين
ج متساوي مع عدد الأطباء
د أقل من عدد الأطباء

٤٧ زراعة القرنية :



أ أكبر من زراعة الرئة والقلب والكبد
ب أكبر من زراعة الصمامات القلبية والكبد
ج أكبر من زراعة الصمامات القلبية والكلى
د أكبر من زراعة الرئة والكلى

٤٨ ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٪

٧٠ نموذج : واقع البحث العلمي و غزوة تبوك

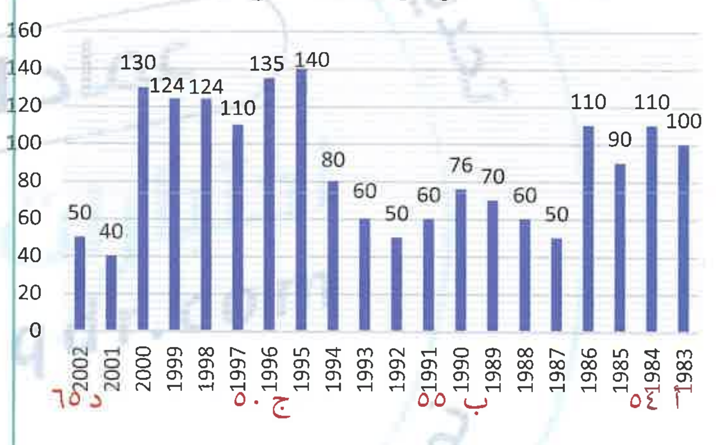
١ بالنظر للشكل التالي قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١٢٠

س ، ١٢٠ ، ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢ إذا كان مربع طول ضلعه ٤ قارن عدديا بين
القيمة الأولى مساحة المربع
القيمة الثانية محيط المربع
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣ الرسم البياني يوضح عدد مراكز غسيل الكلي بين عام ١٩٨٣ و ٢٠٠١ أوجد الفرق بين عامي ١٩٨٩ و ١٩٩٨



أ ٥٤ ب ٥٥ ج ٥٠ د ٦٥

٤ من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٧ و عام ١٩٩٩
أ ١٤ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٤٨

٥ في أي عام لم يتغير عدد المراكز
أ ١٩٩٧ ب ١٩٩٨ ج ١٩٩٧ د ١٩٩٩

٦ يستغرق صالح ٣٠ يوماً لتصميم موقع على الأنترنت يتكون من ٣٦٠ صفحة فإذا كان يصمم العدد نفسه في كل يوم ، فما عدد الصفحات التي يصممها في اليوم الواحد؟
أ ١٠ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٠

٧ قطع خالد ٢٠٪ من مسافة السباق بدراجته في ٨ دقائق ، فإذا استمر بمعدل السرعة نفسه ، فكم دقيقة يحتاج لقطع مسافة السباق كاملة
أ ٤٠ ب ٣٠ ج ٢٨ د ٢٤

٨ قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$2\sqrt{49}$	الحد الثامن في النمط ١، ٣، ٥، ٧، ....

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٩ إذا كان حاصل ضرب العددين الأولين من أربعة أعداد صحيحة متتالية يبلغ ١٢ ، فما حاصل ضرب العددين الأخرين منهما ؟
أ ٣٠ ب ٢٥ ج ٢٠ د ١٥

١٠ في الشكل أدناه ، ما قيمة س ؟

س ، ٣س ، ١٠٠ ، ٢٠

أ ٩٠ ب ٨٥
ج ٧٥ د ٦٠

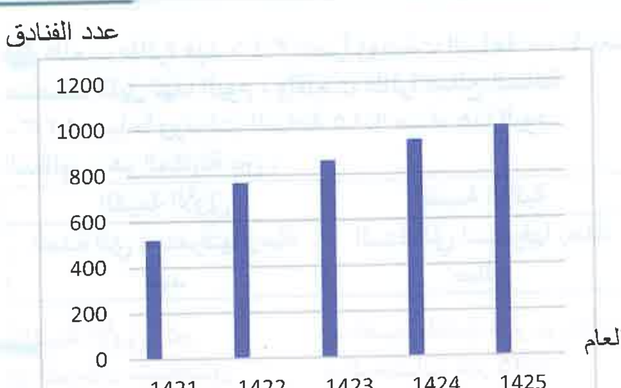
١١ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
أنتاج أحد المصانع من الأدوات المدرسية في الأعوام ١٤٢١ – ١٤٢٤هـ



يلاحظ أن إنتاج المصنع من الأقلام في
أ تزايد مستمر ب تناقص مستمر
ج تزايد ثم تناقص د تذبذب

١٢ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
تطور عدد الفنادق في المملكة العربية السعودية خلال خمسة أعوام متتالية

نموذج : واقع البحث العلمي و غزوة تبوك





أكبر نسبة زيادة في عدد الفنادق بين عامين متتاليين كانت بين عامي

أ ١٤٢١ - ١٤٢٢ ب ١٤٢٢ - ١٤٢٣
ج ١٤٢٣ - ١٤٢٤ د ١٤٢٤ - ١٤٢٥

١٣ أي الاتي يعطي أطول محيط؟
أ دائرة نصف قطرها ٤
ب مربع طول ضلعه ٧
ج مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٩
د مستطيل طولا ضلعية ٨ ، ١٤

١٤ إذا كان قيمة ثوبين وشماغ ٥٠٠ ريال ، وقيمة ٣ ثياب وقميصين ٦٠٠ ريال المطلوب هو المقارنة بين
القيمة الأولى قيمة الشماغ القيمة الثانية قيمة القميص

أ القيمة الأولي أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٥ يبلغ ثمن ٣ ألات حاسبة وقلم واحد ٩٠ ريال ، ويبلغ ثمن ٩ الآت حاسبة وقلمين ٢٤٠ ريالاً ، فكم ريالاً يبلغ ثمن الاله الحاسبة الواحدة؟

أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٦٠

١٦ إذا ضربنا العدد س في نفسه ثم أضفنا إليه مثليه ، صار الناتج:

أ $٢س^٣$ ب $س^٢ + ٢س$
ج س + ٢ د $س^٢ + ٢س - ٤$

١٧ في أحد الفصول الدراسية ، بلغ عدد الطلاب ٤٠، وبلغت نسبة عددهم إلي عدد المعلمين (٨ : ١) ، فإذا تغيرت هذه النسبة إلي (٥ : ١) فكم سيكون عدد المعلمين ؟

أ ١٣ ب ١٢ ج ٩ د ٨

١٨ ما العدد الذي يجب وضعه في فراغ متتابعة الأعداد الأتية
١٦٩ ، ١٤٨ ، ١٢٧ ، .... ؟

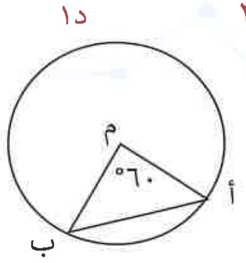
أ ١٠٦ ب ١٠٩ ج ١١٢ د ١١٦

١٩ إذا كان $٩^{س} \times ٣ = ٢٧$ ، فما قيمة س ؟

أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ١

٢٠ في الشكل أدناه ، دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها ٦ سم ، كم سنتيمتراً طول $\overline{أب}$ ؟

أ $\sqrt{٣}$ ب ٣
ج $٣\sqrt{٣}$ د ٦



الرسم ليس على القياس

٢١ في النمط التالي ١، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٢ ، ٣ ، ١ ، ٧ ، ٥، ٩ ، ٢ ، ٣ ، .... ، ما الحد رقم ١٢١ ؟

أ ١ ب ٥ ج ٧ د ٩

٢٢ يحصل فهد على ٧٥ ريالاً مقابل كل ساعة عمل ، فإذا حصل على مبلغ ٦٧٥ ريالاً ، فما عدد ساعات عمله؟

أ ١٠ ب ٩ ج ٨ د ٧

٢٣ ما العدد الذي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين صحيحين متتاليين؟

أ ٤٩ ب ٤٢ ج ٣٠ د ٢٠

٢٤ ما العدد الذي $\frac{٥}{٦}$ منه يساوي ٣٠ ؟

أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٦٠

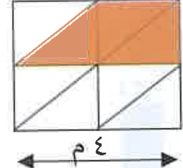
٢٥ إذا كان عدد طلاب صف ٣٦ طالبًا ، فإذا نجح ثلاثة أرباعهم فإن عدد الطلاب الراسبين يساوي :

أ ٢٧ ب ١٨ ج ٩ د ٨

٢٦ اشترى محمد ٤ أقلام بمبلغ ٨ ريالات ، كم سعر القلم الواحد بالريال ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب ١ ج $١\frac{١}{٢}$ د ٢

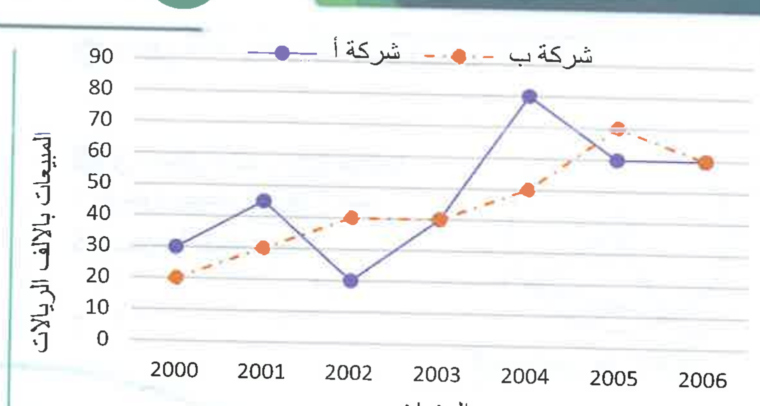
٢٧ في الشكل أدناه ، مربع مقسم إلي ٨ مثلثات متطابقة المطلوب هو قارن بين



القيمة الأولى ٧ م٢ القيمة الثانية مساحة الجزء المظلل
أ القيمة الأولي أكبر ب القيمة الثانية أكبر من الأولي
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨ مبيعات شركتين أ ، ب من الدراجات الهوائية بألاف الريالات خلال ٧ أعوام .
متوسط مبيعات شركة ب من الدراجات بألاف الريالات في عامي ٢٠٠٤ و ٢٠٠٥ يساوي:

نموذج : واقع البحث العلمي و غزوة تبوك



أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

٢٩ عند قياس الزاوية الصغرى بين عقربي الساعات والدقائق قارن بين :

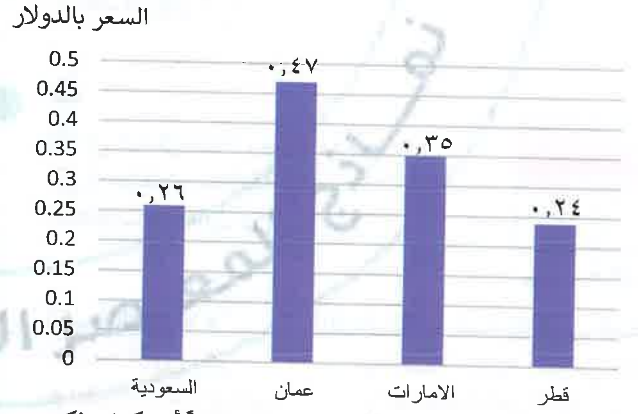
القيمة الأولى	القيمة الثانية
قياس الزاوية الصغرى عند الساعة ٢:٠٠	قياس الزاوية الصغرى عند الساعة ١١:٢٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٠ إذا كان ص = $\frac{٩}{س}$ و الباقي ٢ ، فإن س تساوي

أ ١ ب ٢ ج ٧ د ٩

٣١ السؤال التالي يتعلق بالشكل بالبياني أدناه:
سعر لتر البنزين في بعض دول الخليج لعام ٢٠١٥م بالدولار الأمريكي



لو ملأ شخص سيارته من عمان بمبلغ ٢٧ دولاراً أمريكيا ، فكم كان سيدفع بالدولار لو ملأها من السعودية ؟

أ ٢١,٥ ب ٢٣,٥ ج ٢٦ د ٢٨

الإجابة ٢٦ ثابتة و تقفيل ١٠٠٪ ١٠٠٪

٣٢ أقلعت طائرة فهد ٣:٤٥ عصراً ووصلت الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف الليل لهذا اليوم ، وأقلعت طائرة صالح الساعة ١١:٣٠ صباحاً ووصلت الساعة ٩:١٥ مساء هذا اليوم.
المطلوب هو المقارنة بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
المدة التي استغرقتها رحلة فهد	المدة التي استغرقها رحلة صالح

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٣ في الشكل أدناه ، $\overleftrightarrow{أب}$ مستقيم ، ما قياس الزاوية أ م ن؟

أ ١٢٠° ب ١١٠°
ج ٩٠° د ٦٠°

٣٤ باع تاجر سلعة بمبلغ ١٠٠ ريال ، ثم عاد واشترها بمبلغ ١٢٠ ريالاً ، ثم باعها مرة أخرى بمبلغ ١٦٠ ريالاً المطلوب هو المقارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣٠ ريالاً	مقدار ربح التاجر

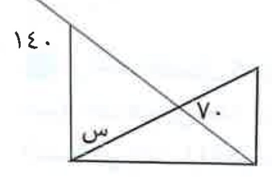
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٥ في الشكل أدناه ، ما قيمة ٣س + ص ؟

أ ٤٥ ب ٦٠
ج ٩٠ د ١٨٠

٣٦ يستعمل مهندس أشكالاً مثلثية لتدعيم أحد الجسور ، فإذا صمم نموذجاً للجسر مقياس الرسم فيه ١ سم لكل ٢ م ، وكان ارتفاع المثلث في النموذج ٥ سم ، كم متراً ارتفاع المثلث في هيكل الجسر الحقيقي؟

أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د٥



٣٧ في الشكل أدناه ، ما قيمة س ؟

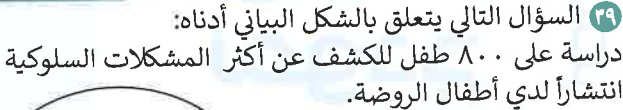
أ ٨٠ ب ٧٠
ج ٤٠ د٣٠

٣٨ السؤال التالي يتعلق بالجدول البياني أدناه:
صافي ربح مطعم بالريال خلال ستة أشهر.

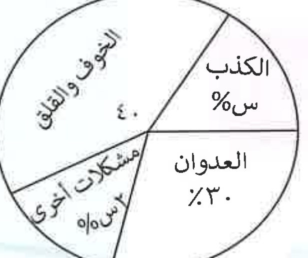
رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
٣٠٠٠	٤٥٠٠	٤٧٥٠	٣٢٥٠	٣٠٠٠	٤٠٠٠

أ ٢١٠٠٠ ب ٢١٥٠٠ ج ٢٢٠٠٠ د٢٢٥٠٠

نموذج : واقع البحث العلمي و غزوة تبوك



٣٩ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
دراسة على ٨٠٠ طفل للكشف عن أكثر المشكلات السلوكية انتشاراً لدى أطفال الروضة.
ما قياس زاوية القطاع الذي يمثل المشكلات الأخرى التي يعاني منها الأطفال؟



أ ٩٠° ب ٧٢°
ج ٥٤° د ٣٦°

٤٠ يجري حاسب آلي ٥٠٠ عملية حسابية في ثانيتين ، ويجري حاسب آخر أقدم منه ٧٠ عملية حسابية في ٥ ثوان ، فكم عدد العمليات الحسابية التي يجريها الحاسبان معاً في ٧ ثوان؟

أ ١٩٩٥ ب ١٨٤٨ ج ١٤٥٤ د ٥٧٠

٤١ في الشكل أدناه ، ما مجموع الأعداد في المثلث ؟

٥٠
٤٩ ٥١
٤٨ ٥٢
٤٧ ٥٣
٤٦ ٥٤

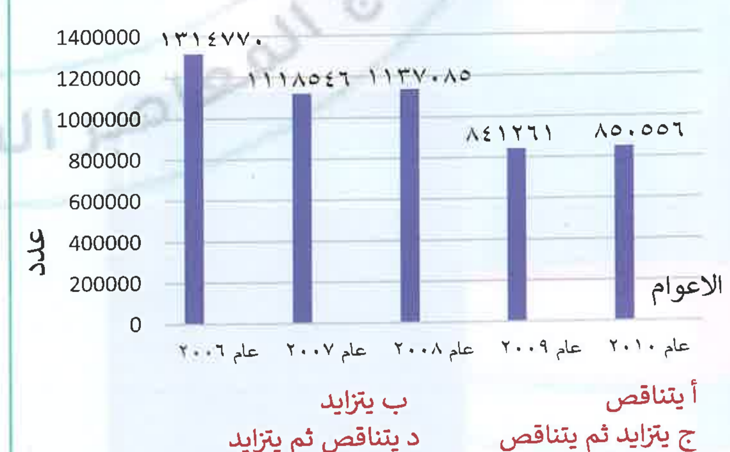
أ ٤٧٥ ب ٤٥٠
ج ٤٢٥ د ٤٠٠

٤٢ في الشكل أدناه ، أربع دوائر متماسة داخل المربع أ ب ج د فإذا كانت مساحة المنطقة المظللة ٦ سم ^٢^ ، فكم سنتيمتراً مربعاً مساحة المربع أ ب ج د ؟

أ ١٨ ب ٢٤
ج ٣٠ د ٣٦

٤٣ المطلوب هو المقارن بين
القيمة الأولى $\frac{٧}{٤}$ القيمة الثانية ١,٧٥

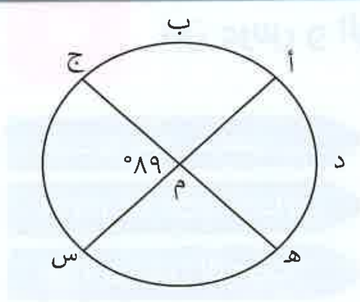
٤٤ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
أعداد المسافرين (٢٠٠٦ - ٢٠١٠)
عدد المسافرين خلال الأعوام ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٨ ، ٢٠١٠:



أ يتناقص ب يتزايد
ج يتزايد ثم يتناقص د يتناقص ثم يتزايد

٤٥ مركز الدائرة أدناه م ، المطلوب هو المقارن بين





القيمة الأولى	القيمة الثانية
طول القوس أ ب ج	طول القوس أ د هـ

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر من الأولى
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٦ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه :
المخالفات المرورية المسببة للحوادث في المملكة العربية السعودية لعام ١٤٣٠ هـ



الرسم ليس على القياس

ما النسبة المئوية لمخالفات الوقوف الخاطئ ؟

أ ٥٪ ب ٨٪ ج ١٠٪ د ١٥٪

٤٧ إذا كانت ربى تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم كلمة تطبعها في ٤٥ ثانية؟

أ ٢٤ ب ٢٨ ج ٣٢ د ٣٦

٤٨ ثلاثة أعداد صحيحة متتالية ، إذا ربعنا العدد الأوسط منهما ، كم سيكون الفرق بينه وبين حاصل ضرب العددين الأول والأخير؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

٤٩ في إحدى المدارس حضر الحفل المدرسي ٦٥٪ من الطلاب ، فإذا كان عدد الطلاب ٣٠٠ طالب ، فكم طالباً حضر الحفل؟

أ ٥٠ ب ٦٥ ج ١٠٥ د ١٩٥

- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية



٧١ ابن عرس و الهيبرتكست



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٢ الأوزون و التلفاز و السرطان




- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٣ البصمة و المطاط



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٤ التعمية و التقويم






- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٥ التمر و المنظمات الإسلامية



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

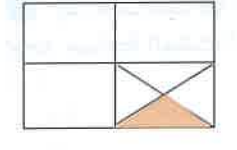
140 plus نموذج الذهبي

المعاصر في القدرات | كمي



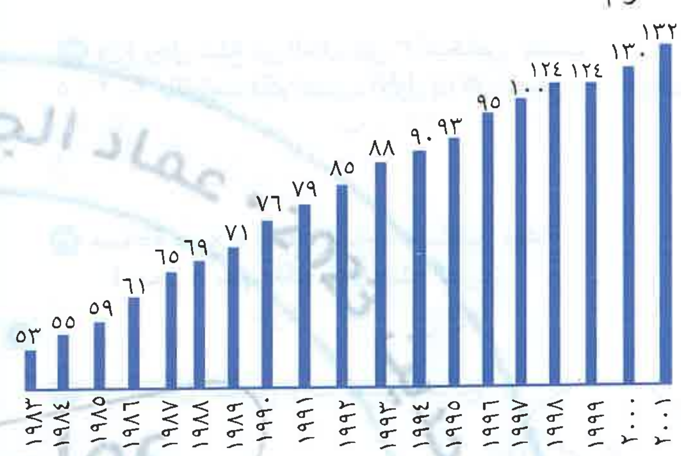
٧١ نموذج : ابن عرس و الهيبرتكست

١ إذا كان الشكل مربع
ما نسبة المظلل الى الشكل كله



أ ١ : ٢ ب ١ : ٤
ج ١ : ٨ د ١ : ١٦

٢ الرسم البياني التالي يوضح عدد مراكز غسيل الكلى في الأعوام



أي الأعوام لم يتغير فيه عدد المراكز
أ ١٩٩٨ ب ١٩٩٩
ج ١٩٩٠ د ١٩٩١

٣ ما نسبة الزيادة من عام ١٩٩٧ لـ ١٩٩٨
أ ٢٤٪ ب ١٤٪ ج ١٠٪ د ٢٠٪

٤ من الرسم السابق ما عدد الأجهزة الزائدة بين عام ١٩٩٠ و عام ٢٠٠٠
أ ٥٤ ب ٦٣ ج ٦٤ د ٥٨

٥ إذا كان مجموع عمر أب و ابنه ٨٩ سنه و الاب أكبر من الابن بـ ٣٩ سنه فكم عمر الابن
أ ٢٥ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٢٧

٦ مثلث أ ب ج قائم الزاوية في أ قارن بين
القيمة الأولى أ ج + أ ب القيمة الثانية ب ج + أ ب
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ إذا كان اليورو = ٥ ريال , الريال = ٣٠ ين ياباني قارن بين
القيمة الأولى ٣٠ يورو القيمة الثانية ٣٣٠٠ ين
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٨ قارن بين
القيمة الأولى (-١) (-١) (-١) (-١)
القيمة الثانية -١ + (-١) -١
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{\frac{٤}{٥}}{٣}$ القيمة الثانية $\frac{٤}{\frac{٣}{٥}}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٠ إذا كان ٦٠ تزيد عن ضعف ما مع خالد بـ ٢٠ ريال فما قيمة ما مع خالد
أ ١٠ ب ٢٠ ج ٤٠ د ٣٠

١١ إذا كان الثوب الواحد يحتاج ٣,٨ متر من القماش ولدينا لفة من القماش طولها ٣٢ متر كم ثوباً يمكن عمله من تلك اللفة
أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١١

١٢ إذا كانت الساعة في المدينة أ ١٢ ظهراً تكون الساعة في المدينة ب ٩ صباحاً ، إذا أقلعت الطائرة من المدينة أ الساعة ٧ صباحاً بتوقيت أ ووصلت المدينة ب الساعة ١٠ صباحاً بتوقيت المدينة ب ، فكم استغرقت الرحلة ؟
أ ٤ ب ٦ ج ١٢ د ٨

١٣ $\frac{٢}{٧}$ من $\frac{٤}{٣}$ = $\frac{س}{٧}$ من $\frac{٣}{٩}$ فإن س = ...
أ ٦ ب ١٦ ج ١٨ د ٨

١٤ إذا كان ٢س + ص = $\frac{١}{٦}$ ، فإن ٤س + ٢ص = ...
أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{١٢}$

١٥ أقرب قيمة للمقدار $\frac{١٠٩,٨٢ \times ٩,٩٨}{٤,٠٩٢}$
أ ٣٧٥ ب ٢٣٠٠ ج ٢٦٦ د ٢٠٠

١٦ إذا كان $س^{-١} = \frac{\sqrt{٢}}{٦}$ فإن قيمة س =
أ ٣$\sqrt{٢}$ ب ٢$\sqrt{٣}$
ج $\sqrt{٢}$ د $\sqrt{٣}$

١٧ مثلث اضلاعه ١٠ , ٨ , ٦ مساحته يساوي مساحة مستطيل طوله ٨ , ما محيط المستطيل
أ ٢٠ ب ٢٢ ج ٢٤ د ٢٨

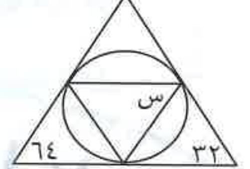
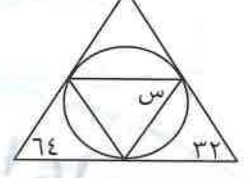
١٨ قط يمكنه أن يصعد الدرج ستة سته دون باقي و ثمانية ثمانيه دون باقي و عشرة عشره دون باقي فما أقل عدد من السلالم يحتوي الدرج
أ ٦٠ ب ١٢٠ ج ١٨٠ د ١٥٠

نموذج : ابن عرس و الهيبرتكست

١٩ إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة ١٠٠ سم وضع على قطرها ١٠ دوائر صغيرة متساوية فما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى

أ $\frac{١}{١٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠}$ ج $\frac{١}{٢٠٠}$ د $\frac{١}{٤٠٠}$


٢٠ ما قيمة س في الرسم

أ ٦٤ ب ٥٨
ج ٧٠ د ٤٨

٢١ إذا كانت مساحة الشكل = ٥٥
ومساحة الدائرة الاولى = ٤٠
ومساحة الدائرة الثانية = ٢٥
فكم مساحة المنطقة أ ؟

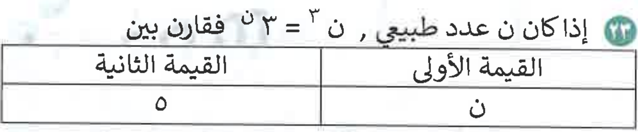
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥


٢٢ إذا كانت س عدد موجب ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س × $١١^{٢}$ × $١٣^{٣}$ × $١٥^{٥}$	$٧^{٥}$ × $٧^{٤}$ × $٧^{٨}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

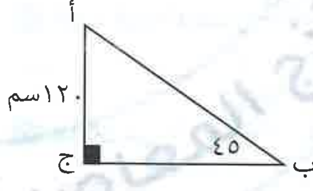
٢٣ إذا كان ن عدد طبيعي , $ن^{٣} = ٣^{ن}$ فقارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ن	٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٤ أوجد طول ب ج



أ ١٢٠√٣
ب ٦٠
ج ١٢٠
د ٣٠

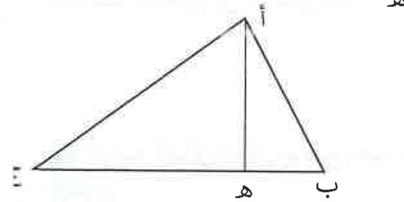
٢٥ ما قيمة ٣٢,٤٥٪ من س

أ ٣٢٤٥ س ب ٣٢٤,٥ س
ج ٠,٣٢٤٥ س د ٣٢,٤٥ س

٢٦ مستطيل مساحته ٢٤ سم وطوله ٦ سم أوجد محيطه

أ ٢٠ ب ٢٤ ج ٢٨ د ٤٠

٢٧ إذا كانت مساحة المثلث أ ب ج = ٣٠ , ج هـ = ٢ ب هـ
اوجد مساحة المثلث أ ب هـ



أ ١٠
ب ١٥
ج ٢٠
د ٢٢

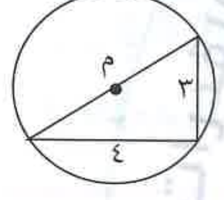
٢٨ وزع رجل مبلغ من المال على ٣ أشخاص بنسب ٥ : ٣ : ٢ بالترتيب فكم نصيب الأول إذا كان المبلغ ٨٠٠٠ ريال

أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠
ج ٤٠٠٠ د ٢٠٠٠

٢٩ مساحة مربع = نصف مساحة مستطيل بعداه ٤ سم , ٨ سم , فكم طول ضلع المربع

أ ٦ ب ٤ ج ٨ د ٩

٣٠ من الشكل المقابل اوجد محيط الدائرة



أ ١٥,٧
ب ٣١,٤
ج ٣,١٤
د ٦,٢٨

٣١ العدد ٠ ١ ٣ س ٤ يقبل القسمة على الأعداد ٢ , ٣ , ٥ ما هو العدد الذى لو وضع مكان س سيتحقق المطلوب ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٥

٣٢ سعر البنزين داخل المدينة = ٩٠ هللة وخارجها يساوي ٩٤ هللة إذا اشتري رجل بنزين من خارج المدينة بـ ٤٧ ريال، فكم الفرق بين سعره خارج المدينة وداخل المدينة؟

أ ٢ ريال ب ٤ ريال
جـ ٥ ريال د ٦ ريال

٣٣ إذا كانت س = -١ فما قيمة $٣س^{٣}$ - $س^{٢}$ + ٩ س -١

أ ١٢ ب -١٢ جـ ١٤ د -١٤

٣٤ طريق طوله ١٠٠ كم قاموا بتخطيطه ، بحيث كل خط طوله ٧ متر ، والمسافة بين الخطين ٣ م ، إذا كانت تكلفة تخطيط المتر الواحد ٧٠ هللة ، فكم يكلف تخطيط الطريق بالريال؟

أ ٤٩٠٠ ب ٤٩٠٠٠ جـ ٧٠٠٠ د ٧٠٠٠٠

٣٥ قيمة المقدار $\frac{٣^{١٢} \div ٢^{-٦}}{٣^{١٠} \div ٢^{-٨}}$ يساوي:

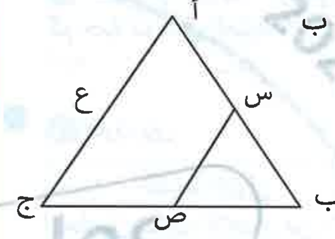
أ $\frac{٩}{٤}$ ب $\frac{٤}{٩}$ ج ٢٧ د ١٢

٣٦ الجدول التالي يمثل مرتبات موظفين في أحد الشركات ،

راتب خالد			راتب سعد		
فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠	فئة ٥٠	فئة ١٠٠	فئة ٥٠٠
١٢	٤	٣	١٤	٣	٣

المطلوب هو المقارنة بين
القيمة الأولى راتب خالد — القيمة الثانية راتب سعد
أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٣٧ إذا كان المثلث أ ب ج متطابق الاضلاع , س , ص , ع منتصفات الاضلاع اوجد نسبة مساحة ب س ص إلي مساحة أ ج ب



أ $\frac{1}{4}$
ب $\frac{1}{2}$
ج $\frac{1}{8}$
د ١

٣٨ المقدار $\frac{11}{7} + \frac{6}{9} + \frac{3}{7} + \frac{3}{9} + 1$

أ ٤ — ب ٥ — ج ٦ — د ٧

٣٩ المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
$4 \times 10^4 + 3 \times 10^3$	43×1000

أ القيمة الأولى اكبر — ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان — د المعلومات غير كافية

٤٠ مبلغ من المال - أخذ علي خُمس المبلغ ، وخالد نفس المبلغ بزيادة ١٠٠ ريال ، وأخذ أحمد ١٠٤٠ ريال وهو يمثل الباقي من المبلغ ، ما هو المبلغ الاجمالي؟

أ ١٣٥٠ — ب ١٩٠٠ — ج ١٠٤٠ — د ١٥٠٠

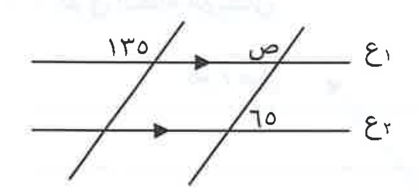
٤١ المقدار $\frac{(7^2)^3}{(7^2)}$ يساوي:

أ 2^{14} — ب 3^7 — ج 12^5 — د 7^{16}

٤٢ أوجد الحد التالي $6\frac{1}{4}$, $9\frac{1}{6}$, $12\frac{1}{8}$, ...

أ $15\frac{1}{10}$ — ب $15\frac{1}{9}$ — ج $15\frac{3}{4}$ — د $14\frac{1}{10}$

٤٣ قيمة ص من الشكل تساوي إذا علمت أن ع١ يوازي ع٢



أ ١١٥ — ب ١٢٥ — ج ١٣٥ — د ٦٥

٤٤ أوجد قيمة أ اذا علمت ان المسافة بين النقاط متساوية

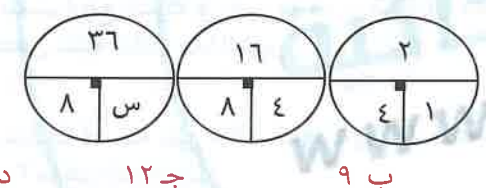


أ ٠,٣١٨ — ب ٠,٣٠٠ — ج ٠,٣١٢ — د ٠,٣٢٥

٤٥ إذا سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ عصراً ووصل ٤:٠٠ بعد منتصف الليل وسافر صالح من الساعة ١١:٣٠ صباحاً ووصل ٩:١٥ مساءاً، فقارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
مدة سفر فهد	مدة سفر صالح

٤٦ أوجد الرقم الناقص في النمط التالي ؟



أ ٣ — ب ٩ — ج ١٢ — د ٢٤

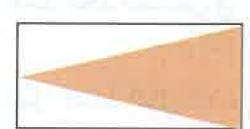
٤٧ إذا كان المثلثان متطابقان
أوجد ن

أ ٦٠ — ب ٧٠
ج ٨٠ — د ٥٠

٤٨ إذا كان الشكل مستطيل اوجد نسبة مساحة المظلل الى الشكل

أ ١ : ٢
ب ١ : ٤
ج ١ : ٦
د ١ : ٨

٤٩ إذا كان س ص = ٣ ص ع ،

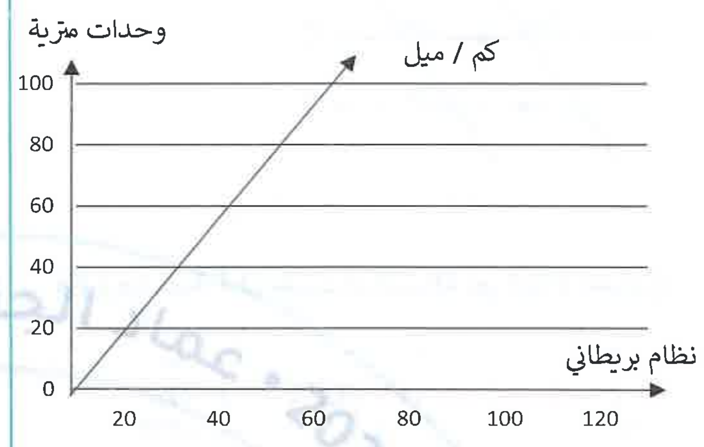


أوجد : $\frac{\text{س ع} + \text{ص ع}}{\text{س ص}}$

أ $\frac{5}{3}$ — ب $\frac{3}{4}$ — ج $\frac{1}{4}$ — د $\frac{1}{2}$

٧٢ نموذج : الأوزون - التلفاز - السرطان

١ الرسم يوضح العلاقة بين النظام المتري و البريطاني كم يكون ١٠٠ كم في النظام البريطاني



أ ٩٠ ب ١١٠ ج ٦٣ د ٣٠

٢ إذا كان ٢ $\sqrt{٣س}$ = ١٨ فإن س =
أ ٢٠ ب ١٤ ج ١٦ د ٢٧

٣ اشترى محمد سيارة بالتقسيط على سنتين كل شهر يسدد ٥٠٠٠ ريال وكان السعر الاصلي للسيارة ١٠٠٠٠٠ ريال ، كم نسبة ربح الشركة ؟
أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

٤ موظف راتبه ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ من أرباح الشركة ، فإذا بلغت أرباح الشركة في شهر ما ١٦٠٠٠٠ ريال ، احسب ما سيحصل عليه خلال هذا الشهر
أ ١٣٤٠٠ ب ١٤٢٠٠ ج ١٣٦٠٠ د ١٦٠٠

٥ عدد إذا قسمته على ٥ كان الباقي ٤ و إذا قسمته على ٤ كان الباقي ٣ ما هو ذلك العدد
أ ٣٩ ب ٤٠ ج ٣٨ د ٤٥

٦ قارن بين
القيمة الأولى $(-٥)^{٦}$ القيمة الثانية $(-٤)^{٧}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ اوجد الحد السادس في النمط ٤ , ٧ , ١٢ , ١٩ , ٢٨ , ...
أ ٣٢ ب ٣٦ ج ٣٩ د ٤٦

٨ اكمل النمط التالي ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠ ، .....
أ ٤ ب -٤ ج ٨ د -٨

٩ أوجد قيمة س

(شكل مثلث: س ، ٣٧ ، ١٢٦)

أ ٧٩ ب ٨١
ج ٨٩ د ١٦٣

١٠ يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع سعد ١٢ دورة فكم يقطع محمد ؟
أ ٦ ب ٩ ج ١٢ د ١٦

١١ في الشكل المقابل أوجد قيمة هـ

(شكل مثلث: س ، س ، ٦٠ ، هـ ، ١٠٠)

أ ٨٠ ب ٩٠
ج ١٠٠ د ١٢٠

١٢ ما قيمة ١٠٠ ^{١} × ١ ^{١٠٠} =
أ ١ ب ١٠٠
ج ١٠٠٠٠ د ١٠٠ ^{١٠٠}

١٣ علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء فيها ٠,٥ جم ، كم حبة دواء في العلبة ؟
أ ٢٥ ب ٥ ج ٥٠ د ١٠٠

١٤ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
حاصل ضرب الاعداد من -٢ إلى ٧ ما عدا الصفر	حاصل ضرب الاعداد من -٧ الى ٣ ما عدا الصفر

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ب القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٥ ثلاثة أصدقاء وزع عليهم أرباح أخذ الأول ٤٢٪ والثاني ٢٨٪ والثالث أخذ ٣٦٠٠ ريال ، كم الربح كاملاً ؟
أ ٨٠٠٠ ب ١٢٠٠٠
ج ١٤٠٠٠ د ١٦٠٠٠

١٦ وزع مبلغ على ٣ أشخاص بالترتيب بالنسب ١ : ٢ : ٣ ما المبلغ الذي أخذه كل منهم بالترتيب إذا عملت أن الفرق بين الأول والثالث = ١٢٠ ريال ؟
أ ٦٠ , ١٢٠ , ١٨٠ ب ٦٠ , ١٢٠ , ٢٠٠
ج ٨٠ , ١٢٠ , ١٨٠ د ٨٠ , ١٨٠ , ٢٠٠

١٧ في الشكل المقابل مستطيل ماهي الأبعاد المشابهة له ؟

(شكل مستطيل: ٢ ، ٦)

أ (٤ , ١٢) ب (٦ , ١٢)
ج (٤ , ٢٠) د (٤ , ٨)

١٨ أكمل النمط في المتتابعة التالية ٨ ، ١٠ ، ١٤ ، ٢٠ ، ...
أ ١٤ ب ٢٨ ج ٣٢ د ٣٤

١٩ ٧٠٪ من أ = ٣٥٠ , ٢٠٪ من ب = ٢٠٠
قارن بين
القيمة الأولى ب القيمة الثانية أ
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : الأوزون - التلفاز - السرطان

٢٠ سلك طوله (ل) سم تم تقسيمه الى نصفين متساويين صنع من الأول دائرة و من الثاني مربع قارن بين
القيمة الأولى محيط المربع القيمة الثانية محيط الدائرة
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢١ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{١٢٠٠٠}$ القيمة الثانية $٨^{٢}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٢ قطع رجل بسيارته مسافة ١٨٠ كم فإذا قطع ثلثي المسافة بسرعة ١٢٠ كم/س والباقي بسرعة ٦٠ كم/س ، فما هو الزمن الذي استغرقه ؟
أ ٢ ساعة ب ٣ ساعة
ج ٤ ساعة د ٥ ساعة

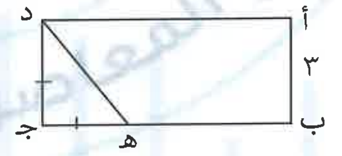
٢٣ مستطيل محيطه = ٤٨ ، إذا نقص طوله ٢ وزاد عرضه ٢ أصبح مربعاً ، ما مساحة المربع ؟
أ ١٤٤ ب ١٦٩ ج ٢٢٥ د ٢١٦

٢٤ إذا كان $\frac{س+٣}{٥}$ = صفر فإن س = ...
أ ٣ ب -٣ ج صفر د ٥

٢٥ أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب يوجد بداخله نصف دائرة أوجد قطر الدائرة
أ ١٤
ب ١٦
ج ١٨
د ٢٠

٢٦ أي مما يأتي لا يمكن ان يكون زاوية شكل رباعي
أ ١٦٠ ب ٣٧٠ ج ١٢٠ د ١٥٠

٢٧ في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل ب هـ = ٣ هـ ج مساحة المستطيل =



أ ٢٤
ب ٣٦
ج ٣٩
د ٤٢

٢٨ من النظر الي الرسم الآتي ما هي قيمة س ؟
أ ١٠٠ ب ٨٠
ج ٤٠ د ٦٠

٢٩ إذا كان $س^{٢} + ٣ = - س + ٣$ ما هي قيمة س؟
أ صفر ب ١ ج ٢ د $\sqrt{٣}$

٣٠ يعمل طارق ٥ أيام في الأسبوع ومجموع عدد ساعات العمل الشهرية له هي ١٦٢ ساعة ، فما هو أفضل تقدير لحساب عدد الساعات التي يعملها في الأسبوع الواحد؟
أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٣٦ د ٤٥

٣١ إذا كان ٢٧ (س) = ٨١ ، فإن قيمة ٣ (س) = ؟
أ ٢٧ ب ٣٢ ج ١٧ د ٩

٣٢ قارن بين
القيمة الأولى $٦٠^{٢}$
القيمة الثانية ٣٦ × ٦٠ + ٦٠ × ٢٤
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٣ محمد يمكن أن يشترى ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتريها إذا اشترى حقيبة واحدة؟
أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

٣٤ أب عمره خمس أمثال عمر ابنه الآن ، بعد ١٠ سنوات يكون عمر الوالد ٤٠ سنة ، فكم سيصبح عمر ابنه ؟
أ ١٦ ب ١٥ ج ١٨ د ٢٠

٣٥ المقدار $\frac{٥٠}{٠,٥}$ يساوي :
أ ٢٥ ب ٥٠ ج ٧٥ د ١٠٠

٣٦ إذا كان أحمد يسدد فاتورة الكهرباء لمتوسط الاستهلاك الشهري بمبلغ ٦٤٠ ريال ، وعادل يسدد فاتورة الكهرباء بمتوسط الاستهلاك الشهري ٦٩٠ ريال فقارن بين
القيمة الأولى الفرق بين فاتورة الاستهلاك السنوي للشخصين
القيمة الثانية ٢٧٥٠ ريال
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٧ إذا كانت قيمة الريال تساوي ٣,٥٧ يورو فقارن بين
القيمة الأولى ٤٨ ريال القيمة الثانية ١٢ يورو
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٨ إذا كان . مقدار الزكاة يبلغ $\frac{١}{٤٠}$ من المال الذي مضي علية الحول ، فما مقدار المبلغ الذي بلغت زكاته ١٦٠ ريال ؟
أ ٦٤٠ ب ٦٤٠٠ ج ٤٨٠٠ د ٤٨٠

٣٩ قارن بين
القيمة الأولى ١٥٠٠ جرام القيمة الثانية ١,٥ كيلو جرام
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : الأوزون - التلفاز - السرطان

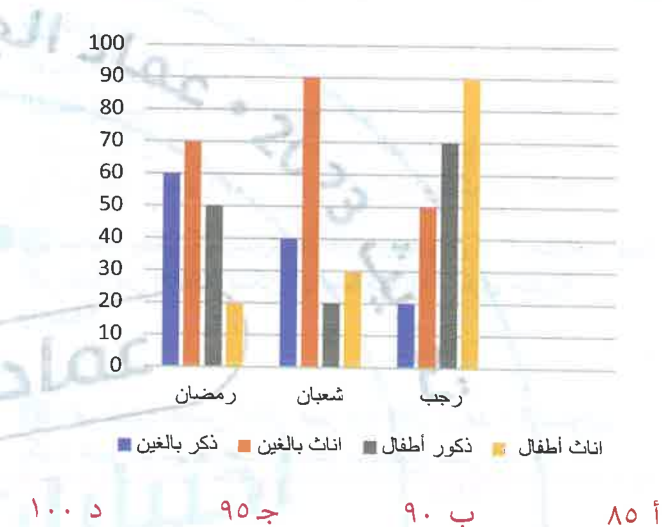
٤٠ طالب حل ٧٢ سؤال من اسئلة اختبار مادة الرياضيات وهي تمثل ٧٥٪ من عدد أسئلة الاختبار ، فكم اسئلة الاختبار بالكامل ؟

أ ٨٠ سؤال　ب ٨٦ سؤال
ج ٩٦ سؤال　د ١٠٠ سؤال

٤١ إذا كان س = ٣ , ٣ س – ص = ١٥ أوجد قيمة ص ؟

أ ٣　ب -٣　ج ٦　د -٦

٤٢ ما مجموع الاناث جميعا في شهر رمضان ؟



أ ٨٥　ب ٩٠　ج ٩٥　د ١٠٠

٤٣ استخدم الجدول في الإجابة عن الأسئلة الأتية

القطاع	العام			
	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦
التعليم	٤١٣٢	٤١٢	٧٨٦٠	١٢٣٤
الصناعة	٥١٢٣	١٠٠٠	٩٠٠	٣٢٢٣
الصحة	٢٠٠٠	٤٥٦٤	٦٧٤٥	٤٠٠٠
الزراعة	٣٠٠٠	٧٨٩	٥٤٤٣	٧٠٠٠

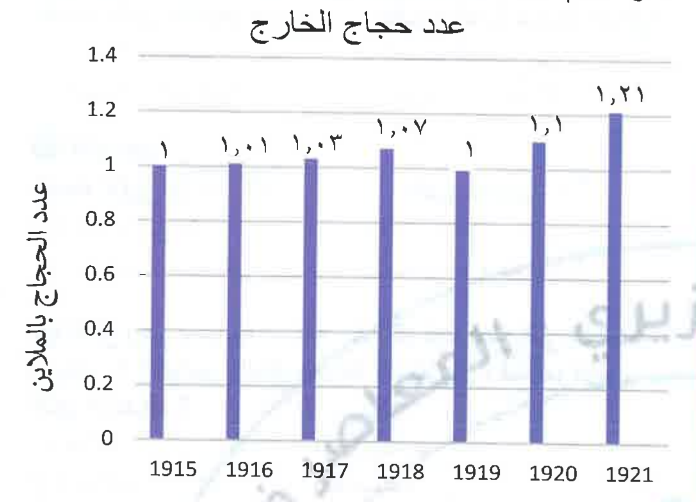
ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤

أ ١٠٪　ب ٢٠٪　ج ٦٠٪　د ١٠٠٪

٤٤ أي قطاعين انخفض في ٢٠١٦ عن ٢٠١٣

أ التعليم - الصناعة　ب الصحة - الزراعة
ج الصحة - الصناعة　د الزراعة - التعليم

٤٥ إذا كان مجموع حجاج الخارج ٨ مليون تقريبا أو جد متوسطهم خلال الـ ٧ سنوات ؟



أ ما يقارب المليونين　ب مليون إلى مليون ونصف
ج مليون ونصف إلى مليونين　د مليونين إلى مليونين ونصف

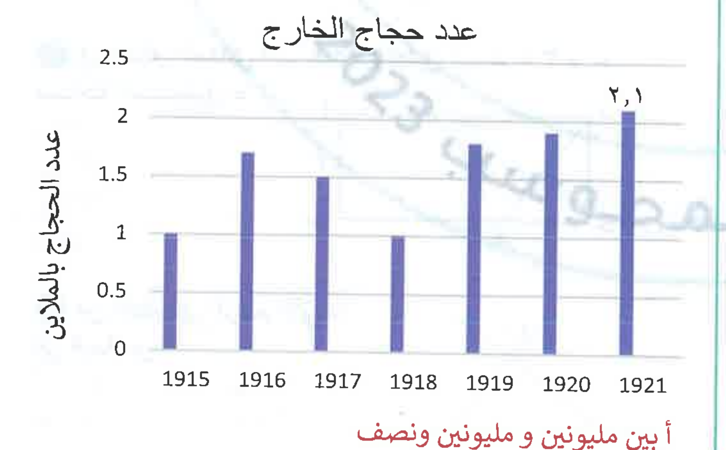
٤٦ أي الاتي غير صحيح

أ أعداد الحجاج متذبذبة من عام ١٩١٥ إلى عام ١٩٢١ .
ب عام ١٩١٥ له نفس عدد حجاج عام ١٩١٩
جـ أعداد الحجاج كان أكبر عدد لها عام ١٩٢١ .
د أعداد الحجاج تزداد من ١٩١٥إلى ١٩٢٠ .

٤٧ الفرق بين اعلى نسبة للحجاج و اقل نسبة للحجاج في الأعوام السابقة

أ أكثر من ٣٠٠ الف　ب اكثر من ٢٠٠ الف
ج أقل من ٢٠٠ الف　د يساوي ٣٠٠ الف

٤٨ ما عدد الحجاج في عام ١٩٢١ ؟



أ بين مليونين و مليونين ونصف
ب أقل من مليونين
جـ أقل من مليون نصف
د بين المليون ونصف و مليونين

٧٣ نموذج : البصمة و المطاط

١ خمسة اعداد أكبرها صفر فإن باقي الاعداد

أ جميعها سالبة ب جميعها موجبة
ج نصفها سالبة د نصفها موجبة

٢ أي من الاعداد التالية لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتالين

أ ٤٩ ب ٣٠ ج ٤٢ د ٥٦

٣ إذا كان الأول يقطع مسافة من د الى أ مرورا بـ (ب) , و الثاني يقطع مسافة من د الى أ مرورا بــ (ج) , د منصف ب ج كم يجب ان يزيد سرعة الثاني حتي يصل مع الأول

أ ٣٠٪
ب ٤٠٪
ج ٣٥٪
د ٥٠٪

٤ قاعة كل صف تزيد عن الذي امامة ب كرسيان و قسمت إلى ٣ صفوف , فإذا كان مجموع المقاعد = ٤٨ , كم عدد مقاعد الصف الأخير

أ ١٨ ب ١٦ ج ٤٠ د ١٤

٥ محمد راتبة ٩٠٠٠ ريال ينقص منه كل شهر ٩٪ فكم راتب محمد إذا كانت الشركة تعطيه ٦٠٠ ريال بدل النقص

أ ٨٧٨٠ ب ٨٧٩٠ ج ٨٧٧٠ د ٨٠٠٠

٦ إذا كان الشكل مستطيل قارن بين
القيمة الأولى مساحة المظلل
القيمة الثانية مساحة غير المظلل

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ من الرسم المجاور أي الاتي صحيح

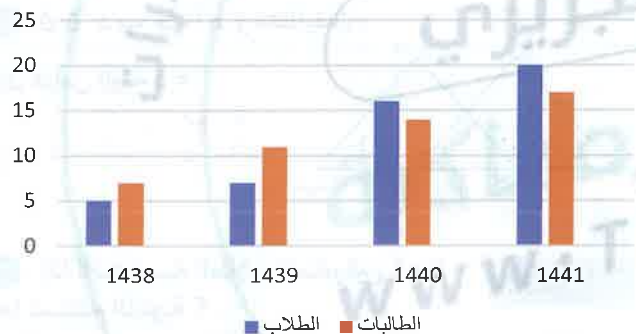
أ تصاعدي للطلاب و الطالبات
ب تصاعدي للطلاب و تنازلي للطلبات
ج تنازلي للطلاب و تصاعدي للطلبات
د تنازلي للطلاب و الطلبات

٨ كم عدد سكان مصر علما بان الكثافة السكانية = $\frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
مصر	١٠٠٠٠٠٠	؟؟؟؟	٧٢
السودان	٣٤٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٩٤
السعودية	٢٥٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٢١
الامارات	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٢١,٤٣
تونس	٨٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٥١
الجزائر	٣٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١
البحرين	٢٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣,٥
عمان	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠	٥
اليمن	٥٠٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٦,٦٧
العراق	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٣,٣٣١

أ ٧٢ مليون ب ٥٠ مليون
ج ٤٩ مليون د ٧٥ مليون

٩ الشكل التالي يوضح انتاج احدى المزارع في سبع سنوات ٧٢٠ طنا إذا كان مجموع انتاج المزرعة في السنتين الثالثة و الخامسة يبلغ ٨٠ طنا , فإن زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الإنتاج في السنة الخامسة



أ ٢٥ ب ٢٠ ج ١٥ د ١٠

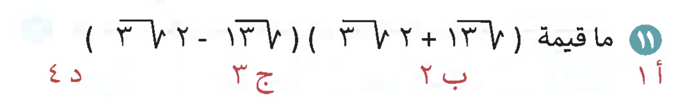
١٠ الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن



أ الثالثة ب الرابعة ج السادسة د الخامسة

نموذج : البصمة و المطاط

⑪ ما قيمة $(\sqrt{13}+2\sqrt{3})(\sqrt{13}-2\sqrt{3})$

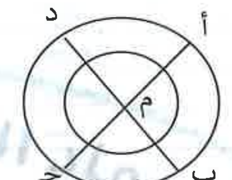


أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

⑫ مثلث طول ضلعه الأول ٥ والثاني ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون

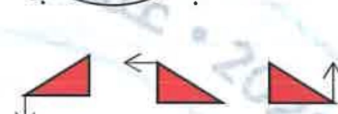
أ ٤ ب ١٢ ج ١١ د ٨

⑬ قياس (أ م ب) = ١٢٠°
قياس (أ م د) = ...

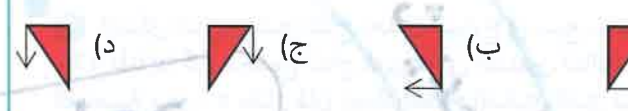


أ ٣٠ ب ٤٥
ج ٦٠ د ١٢٠

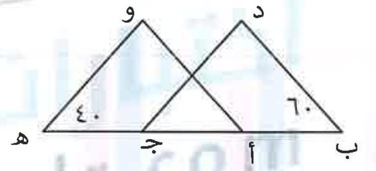
⑭ أكمل النمط التالي







⑮ Δ Δ د ب جـ ، أ هـ و متطابقان ،
فإن قياس زاوية د =



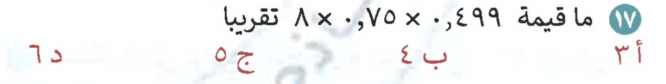
أ ٦٠ ب ٨٠
ج ١٠٠ د ١٢٠

⑯ إذا كانت نسبة الطلاب المتفوقين ١ : ٤ فما نسبتهم المئوية ؟

تفعيل أ

أ ٢٠٪ ب ٤٠٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

⑰ ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا



أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

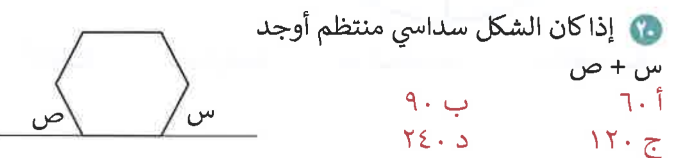
⑱ إذا كان س + ص = ٣, س − ص = ١ أوجد س^{٤} − ص^{٤}

أ ١٧ ب ٢٠ ج ١٦ د ١٥

⑲ تحتاج ارض زراعية ١٥ يوم لينمو فيها ١٠^{٨} × ١,٢ من الأشجار فكم تحتاج لينمو فيها ١٠^{٨} × ٤,٨

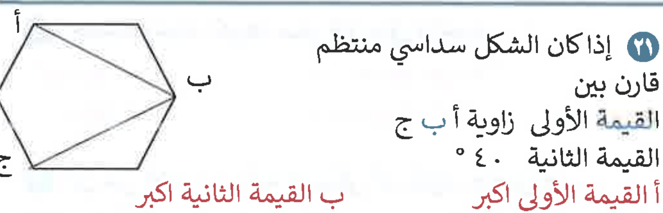
أ ١٨ ب ٦٠ ج ١٣ د ٤٥

⑳ إذا كان الشكل سداسي منتظم أوجد س + ص



أ ٦٠ ب ٩٠
ج ١٢٠ د ٢٤٠

㉑ إذا كان الشكل سداسي منتظم
قارن بين
القيمة الأولى زاوية أ ب ج
القيمة الثانية ٤٠ °



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉒ إذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم أوجد مساحة المظلل علما بان ط = ٣,١٤



أ ٤٠٠ ب ٢٠٠
ج ٣١٤ د ٨٦

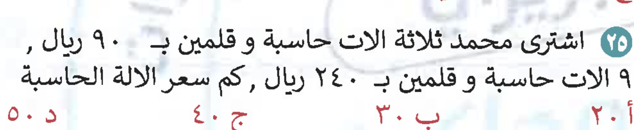
㉓ إذا كان $\frac{1}{س+2} = \frac{1}{2س+1}$ ما قيمة س

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

㉔ قارن بين
القيمة الأولى $\frac{30 \times 31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35}{4}$
القيمة الثانية $\frac{31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{6}$

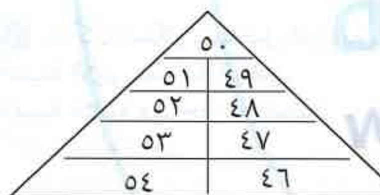
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉕ اشترى محمد ثلاثة الات حاسبة و قلمين بـ ٩٠ ريال , ٩ الات حاسبة و قلمين بـ ٢٤٠ ريال , كم سعر الالة الحاسبة



أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠

㉖ ما مجموعة الاعداد في الشكل



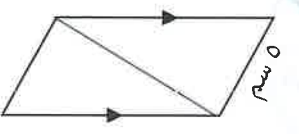
أ ٤٥٠
ب ٤٠٠
ج ٣٥٠
د ٥٥٠

㉗ ما العدد الذي إذا طرح منه ١ يكون مربعه ٤٩

أ ٨ ب ٧ ج ٦ ج ٩

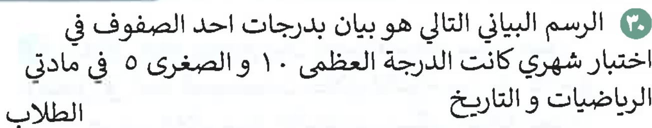
㉘ إذا كانت المثلثات متطابقة أوجد محيط متوازي الاضلاع

أ ٢٠ ب ٢٥
ج ٣٠ د ٣٥



㉙ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{0,25}$ القيمة الثانية ٠,٠٥
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : البصمة و المطاط



(٣٠) الرسم البياني التالي هو بيان بدرجات احد الصفوف في اختبار شهري كانت الدرجة العظمى ١٠ و الصغرى ٥ في مادتي الرياضيات و التاريخ



نسبة الطلاب الناجحين في مادة الرياضيات تساوي

أ ٢٥٪   ب ٧٥٪   ج ٩٠٪   د ٨٠٪

(٣١) قط يمكنه ان يصعد الدرج سته ست دون باق و ثمانية ثماني دون باق و عشره عشر دون باق فما اقل عدد من السلالم يحتوي الدرج

أ ٦٠   ب ١٢٠   ج ١٨٠   د ٢٤٠

(٣٢) أوجد المسافة التي تقطعها عجلة بالمتر نصف قطرها ٢٥ سم إذا أدرت ١٢ دورة ...

أ ١٨٨٤م   ب ١٨٨,٤ م
ج ١٨,٨٤م   د ١,٨٨٤م

(٣٣) إذا كان ٩٩٩ × ١١١ = ٣ × ٣ × $ن^2$ فإن ن =

أ ١١١   ب ٣٣٣   ج ٣   د ٩

(٣٤) ثلاثة اعداد متتالية موجبة حاصل جمعهم = حاصل ضرب الثاني × الثالث فإن أحد هذه الاعداد

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٦

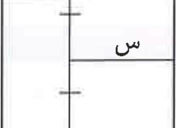
(٣٥) إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ فإن س =

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

(٣٦) في الدائرة م أوجد قيمة س

أ ٥٠   ب ٥٥
ج ٦٠   د ٦٥

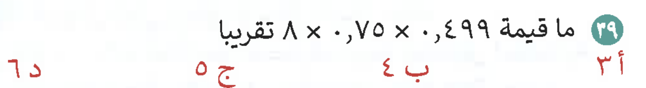
(٣٧) مربع مساحته ٣٦ $سم^2$ قسم إلى ثلاثة مستطيلات متساوية في المساحة ، أوجد قيمة س



أ ٢   ب ٤
ج ٥   د ٣

(٣٨) محيط المثلث

أ ٣ (١ + $\sqrt{٢}$)
ب ٣ (٢ + $\sqrt{٢}$)
ج $\sqrt{٩}$
د ١٨



(٣٩) ما قيمة ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ تقريبا

أ ٣   ب ٤   ج ٥   د ٦

(٤٠) سعر القاعة ٢٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ٥٠ ريال إضافي ، وفي قاعة اخرى سعرها ١٠٠٠ ريال في اليوم وعلى كل مدعو ١٠٠ ريال إضافي ، كم مدعوا نحتاج ليتساوى المبلغين

أ ١٥   ب ٢٠   ج ٢٥   د ٣٠

(٤١) إذا كان ١ + $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

أ ١   ب ٢   ج ٣   د ٤

(٤٢) قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ص + ع

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

(٤٣) إذا كان ١٠س = ١٠١٠٠ + ١٠١٠ أوجد قيمة س

أ ١١١١   ب ١١٠١١
ج ١١١٠   د ١١٠

(٤٤) قارن بين
القيمة الأولى أ
القيمة الثانية ١١^2

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

(٤٥) علبة دواء وزنها ٥٠ جرام , ووزن حبة الدواء ٠,٥ جرام كم حبة دواء في العلبة ؟

أ ٥٠   ب ١٠٠   ج ١٥٠   د ٢٠٠

(٤٦) إذا كان س = ١ ، ع = ١٠٠ ، ص = ٣ فقارن بين

القيمة الأولى $\frac{- س\ ع\ \frac{ص^2}{٢}}{٣}$ القيمة الثانية $\frac{٩}{٥}$

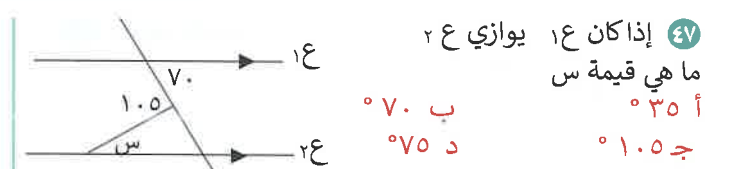
أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

(٤٧) شركة تنتج ٤٨٠٠ جريدة في ١٢ يوماً ، وشركة أخرى ٣٢٠٠ في ٨ أيام ، قارن بين
القيمة الأولى ما تنتجه الشركة الأولى في اليوم
القيمة الثانية ما تنتجه الشركة الثانية في اليوم

أ القيمة الأولى اكبر   ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان   د المعلومات غير كافية

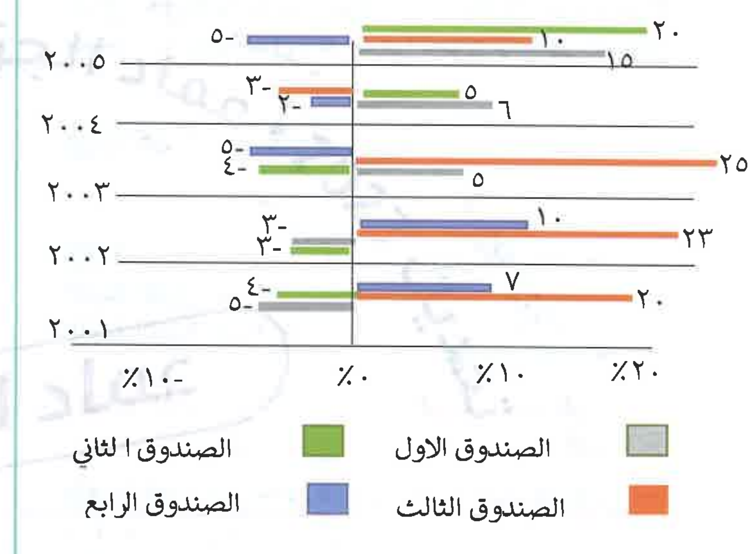
نموذج : البصمة و المطاط

٤٧ إذا كان ع١ يوازي ع٢
ما هي قيمة س



أ ٣٥ °
ب ٧٠ °
جـ ١٠٥ °
د ٧٥°

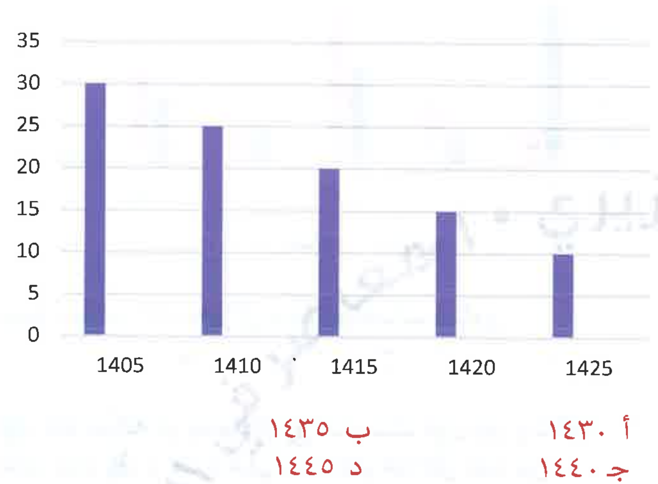
٤٨ السؤال التالي ينطق بالشكل البياني ادناه
في عام ٢٠٠٠م أنشأ أحد المصارف أربعة صناديق استثمارية صناعية للمرابحة، وفيما يلي أرباحها السنوية خلال خمس سنوات



أي الصناديق الاستثمارية لم يتعرض للخسارة خلال السنوات الثلاث الأخيرة؟

أ ١
ب ٢
جـ ٣
د ٤

٥٠ الشكل ادناه يوضح بيان بعدد اصابات مرض شلل الأطفال في أحد المجتمعات خلال الأعوام من ١٤٠٥حتى ١٤٢٥ هـ من خلال نمط الانخفاض ممكن التوقع انعدام الإصابات في المرض في عام



أ ١٤٣٠
ب ١٤٣٥
جـ ١٤٤٠
د ١٤٤٥

٤٩ مستعينا بالرسم : أوجد عدد مبيعات الشركة من الأثواب الصوف في شهر شوال إذا كان الثوب بـ ٤٠٠ ريال؟

أ ٤٠
ب ٥٠
جـ ٦٠
د ٧٠



٧٤ نموذج : التعمية و التقويم

❶ إذا كان راتب أحمد الأساسي ٧٠٠٠ ريال ويأخذ ٤٪ أرباح ، فإذا كانت أرباح الشركة ١٦٠٠٠٠ ريال ، فكم يكون راتبه ؟

أ ١٣٠٠٠ ب ١٣٤٠٠
ج ١٣٤٥٠ د ١٣٦٠٠

❷ ص عدد صحيح موجب ، س عدد صحيح سالب ،
قارن بين
القيمة الأولى ص – س القيمة الثانية س – ص
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

❸ خالد وأحمد معهما نفس المبلغ فإذا اشترى خالد ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أحمد ٤ أقلام و٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريالات قارن بين
القيمة الأولى سعر القلم القيمة الثانية سعر الدفتر
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

❹ في جمعية خيرية كان عدد المتطوعين = ٨١ ، وكان نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٤ أوجد عدد الرجال .
أ ٢٠ ب ٣٦ ج ٤٥ د ٥٤

❺ إذا كان $س^٢ - ص^٢ = \frac{١}{٣}$ ، فإن $ص^٢ - س^٢ = ...$
أ ١ ب ٣ ج -١ د $-\frac{١}{٣}$

❻ أوجد الحد الناقص
أ ٣٠ ب ٣٢
ج ٢٩ د ٢٨

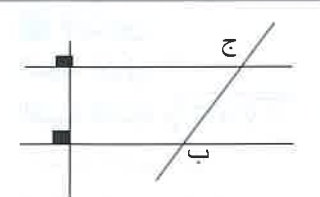
❼ إذا كان ٩٦ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٢ طالب ، فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

❽ ما قيمة ١٢ × (٥ -٣) – ٦ =
أ ١٨ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

❾ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt[٤]{٠,٠٠١٦}$ القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

❿ اوجد الحد التالي ٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ٣٢ , ...
أ ٦٤ ب ١٢٨ ج ٢٦٥ د ١٢٨

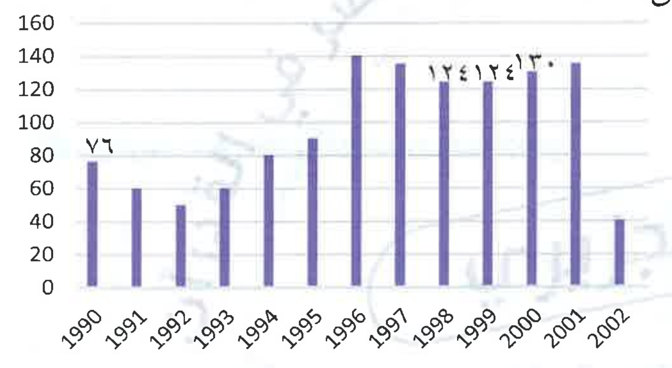
⓫ قارن بين
القيمة الأولى قياس ج
القيمة الثانية قياس ب



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⓬ دائرة مساحتها ٣,١٤ فكم يساوي محيطها
أ ٦,٢٨ ب ٩,٥٦ ج ٣,١٤ د ١٢,١٤

⓭ الرسم المقابل يوضح عدد مرضى الكلى منذ عام ١٩٩٠ الى ٢٠٠٢



أوجد الفرق بين عدد المرضى عامي ١٩٩٠ , ٢٠٠٠
أ ٦٤ ب ٤٤ ج ٥٤ د ٣٢

⓮ في أي عام لم يتغير عدد المرضى
أ ٢٠٠٢ ب ١٩٩٩ ج ٢٠٠٠ د ١٩٩٥

⓯ اقل معدل بطالة للذكور السعوديين هو

	البطالة			
	سعوديين		غير سعوديين	
	ذكور	اناث	ذكور	اناث
٢٠٠٦	٧,٣	٥,٧	٦,٢	١٠,٧
٢٠٠٧	٦,٩	٩,٣	٥	٨,٣
٢٠٠٨	٦,٩	٩,١	٧,٤	٥,٩
٢٠٠٩	٩,٥	١١,١	٦,٨	٦,٣

أ ٧,٣ ب ٥,٣ ج ٦,٩ د ٩,٥

⑯ قارن بين
القيمة الأولى ٢
القيمة الثانية $\sqrt{٦ + \sqrt{١١}} - \sqrt{٦ - \sqrt{١١}}$
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

⑰ ١٥ موظف في دائرة حكومية قسموا الى لجنتين , لجنة بها ١٠ موظفين و لجنة بها ٨ موظفين , فكم مشترك مسجل باللجنتين
أ ٣　　ب ٤　　ج ٨　　د ١٠

⑱ إذا انفق احمد ١٢٠٠ ريال لشراء كتب , وهذا المبلغ يمثل ١٥ ٪ من راتبه فكم راتبه
أ ٧٠٠٠　　ب ٦٤٠٠
ج ٨٠٠٠　　د ٧٥٠٠

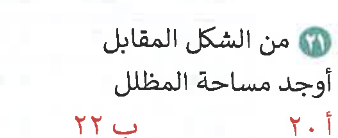
⑲ من الرسم ما هي الأشهر التي تساوى فيها الإنتاج



أ ربيع اول و جماد ثاني　　ب ربيع اول و ربيع ثاني
ج جماد أول و صفر　　د صفر و ربيع ثاني

⑳ من الرسم السابق يظهر منه ان الإنتاج خلال الأشهر في حالة
أ مستقرة　　ب متذبذب
ج متزايد　　د متناقص

㉑ من الشكل المقابل
أوجد مساحة المظلل

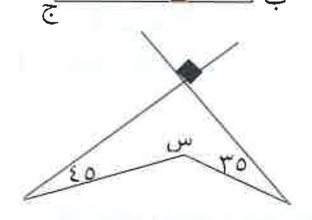






أ ٢٠　　ب ٢٢
ج ٢٤　　د ٢٦

㉒ في الشكل ادناه مربع أ ب ج د , طول ضلعه ١٨ سم , كم سنتيمترا طول محيط المنطقة المظللة



أ ١٦　　ب ٢٠
ج ٢٤　　د ٢٨

㉓ قارن بين
القيمة الأولى س
القيمة الثانية ١٩٠
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

㉔ إذا كان س ص = ٨ ، ع − ص = ٣ ، ٢ع = ١٤ ، أوجد س + ص + ع
أ ١٢　　ب ١٣　　ج ١٤　　د ١٥

㉕ إذا كانت هند تصنع الثوب في ١٨ دقيقة فكم ثوباً تصنع في أول ٤ ساعات تقريبا ؟
أ ١١　　ب ١٣　　ج ١٢　　د ١٥

㉖ إذا كان نسبة الذكور إلى الإناث ٢ : ٣ وكان عدد الأطفال ٣٥ ، كم يبلغ عدد الإناث ؟
أ ٢١　　ب ١٤　　ج ٣٥　　د ١٨

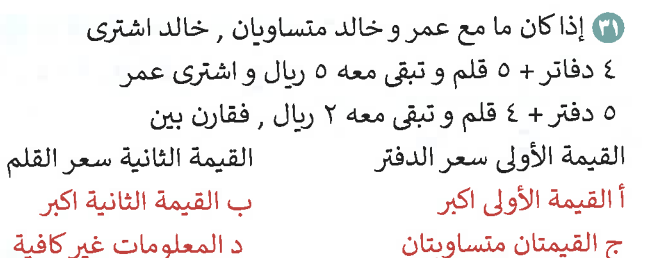
㉗ إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٧ ، وكان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٦ وعمره لا يتجاوز ٣٠ سنة ، فكم عمره الآن ؟
أ ٢١　　ب ٢٨　　ج ١٤　　د ٣٥

㉘ إذا كان ٥ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٦٠٠٠ واط فإذا تعطل أحد المولدات فكم يكون انتاج الطاقة ؟
أ ٣٢٠٠　　ب ٣٦٠٠　　ج ٤٢٠٠　　د ٤٨٠٠

㉙ إذا كانت الساعة الان الثانية مساءاً فبعد ٥١ ساعة كم تكون
أ ٤ م　　ب ٥ م　　ج ٧ م　　د ٨ م

㉚ قارن بين
القيمة الأولى -٢١　　القيمة الثانية $(-٧)^{٣}$
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

نموذج : التعمية و التقويم



٣١ إذا كان ما مع عمر و خالد متساويان , خالد اشترى ٤ دفاتر + ٥ قلم و تبقى معه ٥ ريال و اشترى عمر ٥ دفتر + ٤ قلم و تبقى معه ٢ ريال , فقارن بين

القيمة الأولى سعر الدفتر القيمة الثانية سعر القلم

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٢ النسبة بين مساحة الدائرة : مساحة المربع تساوي ١ : ٤ط أوجد النسبة بين طول ضلع المربع ونصف قطر الدائرة

أ ٤ ط ب ٢ ط ج $\frac{١}{٢ ط}$ د $\frac{ط}{٢}$

٣٣ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٧}$ القيمة الثانية $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٦}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤ إذا كان نصف قطر أ = ٤سم ، ونصف قطر ب = ٣ سم ، ونصف قطر ج = ٢ سم

ما محيط Δ أ ب ج ؟

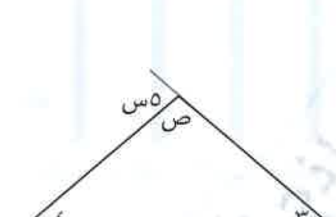
أ ١٢

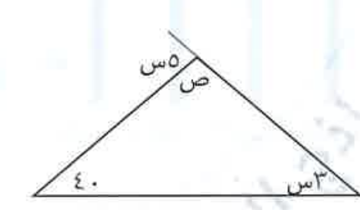
ب ٢١

ج ١٨

د ٩

٣٥ أوجد قيمة ص





أ ٦٠

ب ٧٠

ج ٨٠

د ١٠٠

٣٦ في الشكل المقابل

قياس (س ج ب) =

أ ١٥٠

ب ١٢٠

ج ١١٠

د ٣٠

٣٧ أوجد قيمة س

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

٣٨ أب عمره ٤٥ عام ، وعمر أبناؤه ٢ ، ٤ ، ٧ فبعد كم عام يساوي عمر الاب مجموع أعمار أبناؤه؟

أ ١٠ ب ١٢ ج١٤ د ١٦

٣٩ نظر مسافر إلى شاشة الطائرة فوجد أن سرعة الطائرة ٩٥٠ كم/س والمسافة عن بلد الاقلاع ١٠٥٠ كم وتبقي على زمن الوصول ٣٠ دقيقة ، كم المسافة بين بلد الاقلاع وبلد الوصول؟

أ ١٥٠٠ ب ١٥٢٥

ج١٦٢٥ د ١٧٠٠

٤٠ ١٥,٢٥٪ من ١٠٠ تساوي:

أ ١٥٢٥ ب ١٥,٢٥

ج ٠,١٥٢٥ د ١,٥٢٥

٤١ أكمل النمط ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٣ ، ....

أ ١٢ ب ١٤ ج١٦ د ١٨

٤٢ عامل ينجز عمله في ١٦ دقيقة , اذا اشترك ٤ عمال معا لإنهاء نفس العمل وكانوا بنفس كفاءة العامل الاول , ففي كم دقيقة سوف ينهون العمل

أ ١٢ ب ٨ ج ٤ د ٦٤

٤٣ أي مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في مثلث فيه ضلعين ٥ سم ، ٩سم ؟

أ ٥ ب ٦ ج١٠ د ٤

٤٤ $٤^{س} \times ٢^{٢} = ١٦$ ، قارن بين

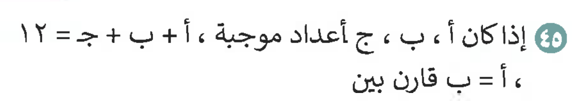
القيمة الاولي	القيمة الثانية
س	$\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر

ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج : التعمية و التقويم

٤٥ إذا كان أ ، ب ، ج أعداد موجبة ، أ + ب + ج = ١٢
، أ = ب قارن بين



القيمة الاولي	القيمة الثانية
أ	٧

أ القيمة الأولى أكبر　ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان　د المعطيات غير كافية

٤٦ الجدول التالي يوضح معدل البطالة
ما أقل معدل بطالة للإناث السعوديات في عام..

النوع	سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث
٢٠٠٤	١٧,٣	٢٥,١٢	١٩,٠١	٢٢,٧٠
٢٠٠٦	٢٠,٤	٢٩,٠٦	١٧,١٤	٢٣,٩٢
٢٠٠٨	١٩,٢	٢٦,٤٢	١٥,٢	٢٤,٢
٢٠٠٩	١٦,١	٢٥,٩٤	١٧,٢١	٢٦,١

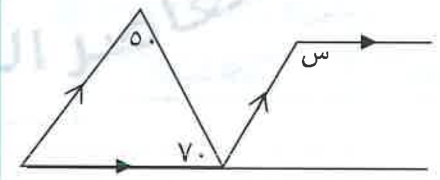
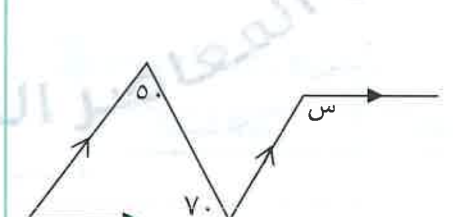
أ ٢٠٠٤　ب ٢٠٠٦　ج ٢٠٠٨　د ٢٠٠٩

٤٧ من الرسم السابق: يظهر منه أن الإنتاج خلال الأشهر في حالة



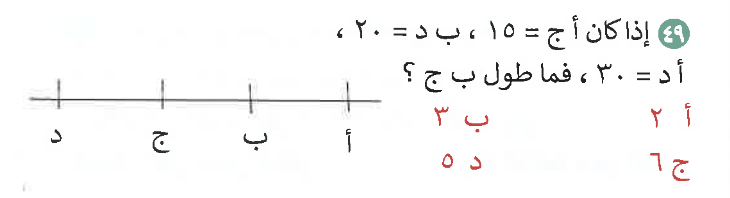
أ مستقر　ب متذبذب　ج متزايد　د متناقض

٤٨ أوجد قيمة س؟

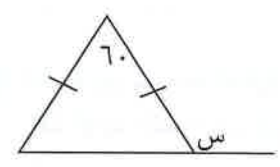
أ ١٢٠
ب ١١٠
ج ١١٥
د ٦٠

٤٩ إذا كان أ ج = ١٥ ، ب د = ٢٠ ،
أ د = ٣٠ ، فما طول ب ج ؟



أ ٢　ب ٣
ج ٦　د ٥

٥٠ أوجد قيمة س؟

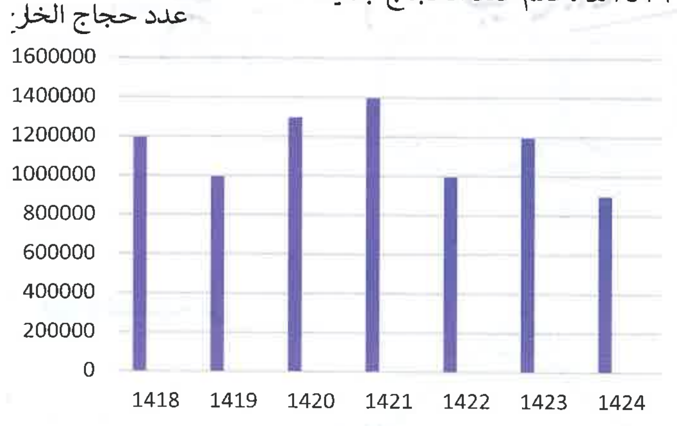


أ ٦٠
ب ١٠٠
ج ١٢٠
د ١٥٠

٥١ أي الأرقام الاتية سيكون الرقم المشترك في النمطين
(١) ١ ، ١٠ ، ١٩ ، ٢٨ ، ....
(٢) ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ....

أ ٥٥　ب ٤٦　ج ٤٣　د ٥٦

٥٢ إذا كان نسبة حجاج الداخل الى الخارج ٤٠ % عام ١٤١٩هـ ، فكم عدد الحجاج جميعاً ؟



أ ٢ مليون و ٧٠٠ ألف　ب مليونين
ج مليون و ٢٥٠ ألف　د مليون و ٤٠٠ ألف

٧٥ نموذج : التمر و المنظمات الاسلامية

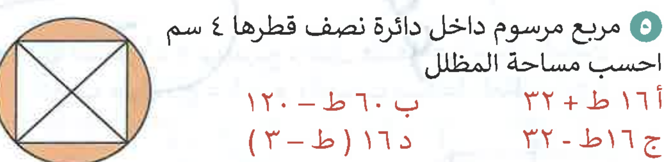
١ حصلت مدرستان على إجازة سنوية
المدرسة الأولى : من ٢٩ شعبان إلى ٤ شوال
المدرسة الثانية : من ٦ رمضان إلى ١٣ شوال ، قارن بين
القيمة الأولى عدد أيام إجازة المدرسة الأولى
القيمة الثانية عدد أيام إجازة المدرسة الثانية
أ القيمة الأولى اكبر | ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعلومات غير كافية

٢ خمس أضعاف مجموع اربعة أعداد صحيحة متتالية = ٧٠ ، أوجد العدد الأكبر
أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٥

٣ صرف أحمد ٣٥٪ من راتبه على السكن و ٣٥٪ على الطعام فتبقى معه ٢٤٠ ريال ، كم راتبه ؟
أ ٨٠٠ ب ٧٥٠ ج ٧٠٠ ج ٦٨٠

٤ قسم العدد ٩٣٩ على عدد فكان الناتج ٣٦ والباقي ٣ فإن ذلك العدد هو ؟
أ ٢١ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٣٢

٥ مربع مرسوم داخل دائرة نصف قطرها ٤ سم احسب مساحة المظلل



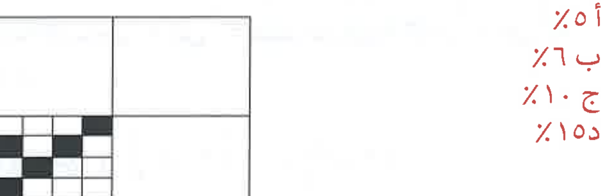
أ ١٦ط + ٣٢ ب ٦٠ط – ١٢٠
ج ١٦ط - ٣٢ د ١٦ (ط – ٣)

٦ قارن بين
القيمة الأولى ٣٠٪ من ١٢٠٠٠
القيمة الثانية ٩٠٪ من ٤٠٠٠
أ القيمة الأولى اكبر | ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعلومات غير كافية

٧ إذا كان طول المستطيل ضعف عرضه وطول المستطيل = ٨ سم وكان مقسم إلى مثلثات متساوية ، أوجد مساحة ٦ مثلثات
أ ١٢ ب ١٣
ج ١٤ د ١٥

٨ ما قيمة | ٦ |-| - ٨ |=
أ -٢ ب -٣ ج ٢ د ٣

٩ اوجد نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً



أ ٥٪
ب ٦٪
ج ١٠٪
د ١٥٪

١٠ ما قيمة $\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٣}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٢}}$
أ $٣\sqrt{٣}$ ب $٢\sqrt{٣}$ ج $\sqrt{٣}$ د ٣

١١ مسرح طوله ٨٠ م وعرضه ٤٠ م إذا كان كل ١ م^{٢} يسع ٤ أشخاص فكم يسع المسرح بالكامل ؟
أ ١٢٠٠٠ ب ١٢٨٠٠
ج ١٨٥٠٠ د ٢٠٠٠٠

١٢ اشترى رجل شاحنتين وخمس سيارات صغيرة بمبلغ ٦٣٠٠٠٠٠ ريال وكانت قيمة الشاحنة ضعف قيمة السيارة الصغيرة ، ما قيمة الشاحنة ؟
أ ١٦٠٠٠٠٠ ب ١٤٠٠٠٠٠
ج ١٥٠٠٠٠٠ د ٢٠٠٠٠٠٠

١٣ إذا كان $\frac{٢٤}{٢س} = \frac{١٢}{١٨}$ فإن س = ...
أ ٩ ب ١٨ ج ٢١ د ٢٤

١٤ الحدان التاليان في النمط ١٨ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٣١ ، ٣٦ ، .....،
أ ٤٢, ٤٥ ب ٤٠, ٤٥
ج ٤٧, ٤٩ د ٤٥, ٥٠

١٥ مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ريال ، ١٠ ريال ، وكان عدد الاوراق من فئة ١٠ ريال أربعة أضعاف فئة ٥ ريال ، كم المبلغ الذي معه ؟
أ ٧٥٠ ب ٨٠٠ ج ٩٠٠ د ١٠٠٠

١٦ أقرب قيمة للمقدار $\sqrt{٩ + ٤,٩^{٢}}$
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

١٧ اشترت عائشة بـ ٨٨٠ ريال ملابس ثم اشترت جوالا يزيد بـ ١١٠ ريال عن الملابس فكم المبلغ الذي دفعته عائشة
أ ١٠٠٠ ب ١٨٧٠
ج ١٤٥٠ د ١٨٨٠

١٨ ما اصغر عدد يقبل القسمة على ٣ , ٤ , ٥ و يتبقى ٢
أ ١٢٢ ب ١٢٠
ج ٦٢ د ٦٠

١٩ إذا كان هناك مربعين الأول مساحته = ١٦ سم^{٢} و الثاني مساحته ٩ سم^{٢} , فقارن بين
القيمة الأولى الفرق بين طولي قطريهما
القيمة الثانية ٢
أ القيمة الأولى اكبر | ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان | د المعلومات غير كافية

٢٠ أكمل النمط ٨ , ٣ , ٧ , ٤ , ٦ , ٥, ...
أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

نموذج : التمر و المنظمات الاسلامية

(٢١) النقاط م , ج , ف , ل , ن إذا كانت ل تقع شرق م و غرب ن , ج تقع جنوب شرق ن , ف شمال غرب م , فأي النقاط تقع اقصى الشرق

أ نقطة م ب نقطة ج
ج نقطة ف د نقطة ل

(٢٢) إذا كان $٩^{\frac{ص}{٢}} = ٨١$, فما قيمة ص

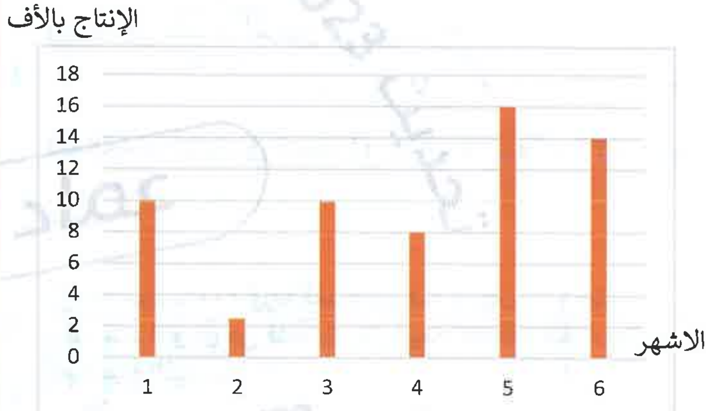
أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

(٢٣) قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{١٢١^٢ - ١١٠^٢}$ القيمة الثانية ٦٠

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٤) الرسم البياني يوضح الانتاج الشهري لمصنع طابوق



اوجد متوسط اول ثلاث شهور لإنتاج المصنع بالألف

أ ٥ ب ٧,٥ ج ١٢ د ٢٠

(٢٥) الرسم البياني يوضح استهلاك الفرد من الماء في بعض العواصم



إذا كان عدد سكان مسقط مليون نسمة و عدد سكان الكويت ٦٠٠ الف , فقارن بين

القيمة الأولى استهلاك سكان الكويت من الماء

القيمة الثانية استهلاك سكان مسقط من الماء

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٦) قارن بين

القيمة الأولى متوسط مجموع استهلاك مراكش و الكويت

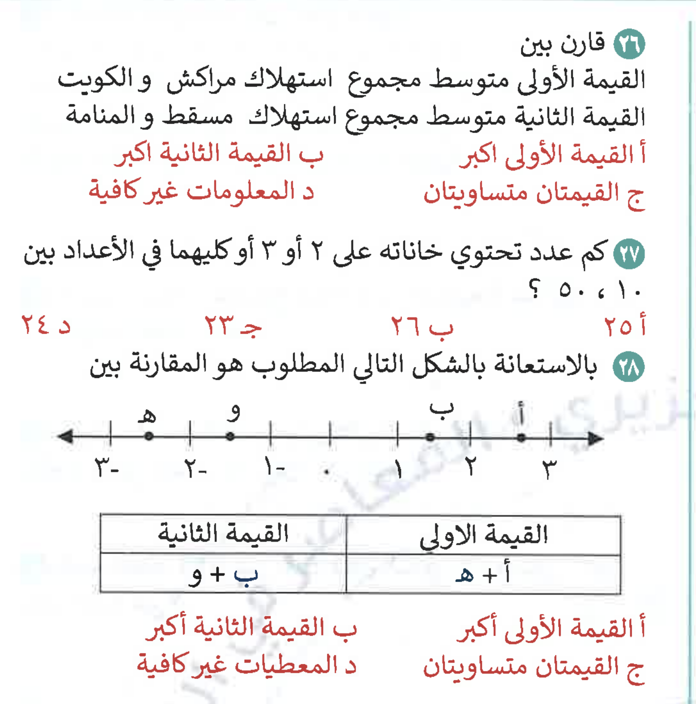
القيمة الثانية متوسط مجموع استهلاك مسقط و المنامة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

(٢٧) كم عدد تحتوي خاناته على ٢ أو ٣ أو كليهما في الأعداد بين ١٠ ، ٥٠ ؟

أ ٢٥ ب ٢٦ ج ٢٣ د ٢٤

(٢٨) بالاستعانة بالشكل التالي المطلوب هو المقارنة بين



القيمة الاولى	القيمة الثانية
أ + هـ	ب + و

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٢٩) الشكل أ د م ب مربع ، طول ضلعه = ٤ سم ، المثلث أ ج ب طول أ ج = ٨ سم ، أحسب مساحة المثلث أ ج م

أ ٤ ($\sqrt{٣}$ +١)
ب ١٦
ج ٨ ($\sqrt{٣}$ +١)
د ٨ ($\sqrt{٣}$ -١)

(٣٠) قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\frac{٤,٥}{١٥}$	$\frac{٤,٥}{١,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

(٣١) راتب سليمان يقل ٧٠٠ ريال عن راتب عبد العزيز ، وراتب عبد العزيز يزيد عن راتب عمار بـ ٦٠٠ ريال ، فإذا كان راتب عمار ٥٠٠٠ ريال ، فكم راتب سليمان؟

أ ٥٢٠٠ ب ٥١٠٠
جـ ٤٩٠٠ د ٤٨٠٠

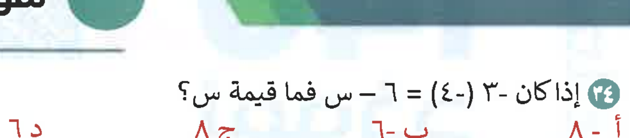
(٣٢) إذا كانت $س^٢ + ص^٢$ = صفر من قيمة $٢(س^٢ + ص^٢)$؟

أ صفر ب ١ ج ٢ د ٣

(٣٣) ما ناتج $(\frac{٥}{٣} \times ٦) - (\frac{٥}{١٥} \times ٩)$

أ - ١٠ ب -١٢ ج -٧ د ٧

نموذج : التمر و المنظمات الاسلامية



٣٤ إذا كان -٣ (-٤) = ٦ – س فما قيمة س؟

أ -٨ ب -٦ ج ٨ د ٦

٣٥ إذا كان ١٥ $س^{٢}$ = ٧ فما قيمة ١٥ (٧ $س^{٢}$) ؟

أ ٧٥ ب ٤٩ ج ٢٢٥ د ١٤٤

٣٦ إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين

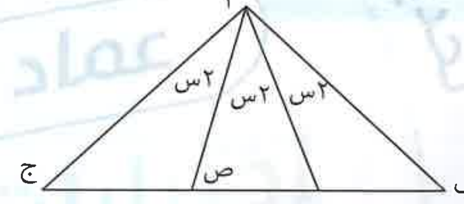
القيمة الاولي	القيمة الثانية
س + ص	س - ص

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٧ ما ناتج ٤ - $\frac{١}{٢}$ + ٥ - $\frac{١}{٤}$ + ٢ - $\frac{٩}{٤}$

أ ٧ ب ٦ ج ٨ د ٩

٣٨ إذا كان المثلث أ ب ج متساوي الأضلاع فما قيمة ص



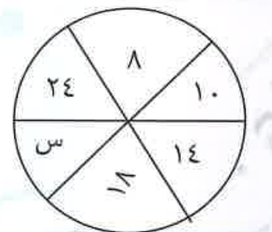
أ ١٠٠
ب ٨٠
ج ٦٠
د ٧٠

٣٩ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
٣٣ × ٤٤ × ١١١	٣٣ × ٤٤ × $١١^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٠ ما قيمة س في الشكل التالي



أ ٢٠
ب ٢١
ج ٢٢
د ٢٣

٤١ إذا كان $\frac{١}{٢}$ ص + س = ٣٥ فما قيمة ٢ س + ص

أ ٧٠ ب ٣٥ ج ١٧,٥ د ١٠

٤٢ إذا كان ٧ س = ٦٣ ، ٦ ص = ٤٨ قارن بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٣ إذا كان $٢^{٣س}$ = ٦٤ فإن ٥ س تساوي

أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

٤٤ الرسم البياني الذى أمامك يدل على انه؟



أ متذبذب ب متناقص
ج متزايد د ثابت

٤٥ أوجد متوسط أول ثلاث شهور؟

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

٤٦ أوجد محيط الشكل

٨
١٢

أ ٤٨ ب ٣٢
ج ٤٠ د ٤٢

٤٧ إذا قسمنا نصف الدائرة إلى ٦ أجزاء متساوية ، فما زاوية الجزء المظلل؟

أ ٣٠
ب ٦٠
ج ٤٥
د ٢٠

٤٨ الشكل المقابل مكون من ١٢ مربع متطابق مساحة كل منها ٤ $سم^{٢}$ ، فكم يكون محيطه؟

أ ٦٠ ب ٤٨
ج ٥٢ د ٥٦

المعاصر في القدرات | كمي

140 plus نموذج الذهبي

تقدر

www.tiqdr.com

أقوى دورات القدرات والتحصيلي المتاحة طوال العام

سجل الآن



- طريقة تفعيل المنصة
- طريقة تفعيل فيديو الشرح و الاختبارات الالكترونية





٧٦ الحسد و آثار الفضاء



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٧ الخلق و السلاح النووي



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٨ الصداقة و التقطير



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٩ الكتاتيب و الطفل



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨٠ الندوة و شيخوخة الأطفال

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٧٦ نموذج : الجسد و اثار الفضاء

① أوجد قيمة س إذا كان $\frac{1}{2س+1} = \frac{1}{س+2}$

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

② بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

أ ١٠٪ ب ١٥٪ ج ٢٠٪ د ٥٠٪

③ إذا كان مجموع ثلاث أعداد فردية متتالية يساوي ٥٧ ,
أوجد مجموع الأول و الثاني

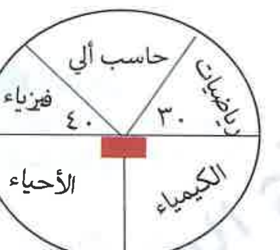
أ ٣١ ب ٣٨ ج ٣٦ د ٣٥

④ إذا كان متوسط ٩ , ١١ , ٢٨ , س يساوي ١٥
أوجد ٩ + ١١ + ٢٨ + س

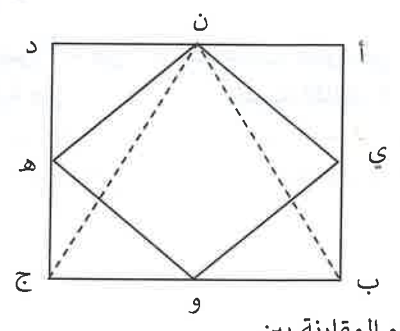
أ ٦٠ ب ٦٤ ج ٥٠ د ٣٦

⑤ توزيع الطلاب المقبولين على تخصصات كلية العلوم بإحدى الجامعات حيث عدد الطلاب المقبولين في قسم الاحياء ٦٠ طالبا ما نسبة الطلاب المقبولين في قسم الكيمياء

أ ٣٠٪
ب ٢٥٪
ج ٥٪
د ١٥٪



⑥ في الشكل أ ب ج د مربع طول ضلعه ٦ سم , ن ي و هـ معين



المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
مساحة المثلث ن ب ج	مساحة المعين ن ي و هـ

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑦ إذا كان $\sqrt{س + ٢} = ٣$ ما قيمة س

أ ٤ ب ٧ ج ٨ د ٩

⑧ اشترى رجل عددا من الساعات بمبلغ ١٨٠٠٠ ريال , و بعد بيعها ربح فيها ٤٥٠٠ ريال , فإذا بلغ ربحه في الساعة الواحدة ٢٢٥ ريال , فما عدد الساعات التي اشتراها

أ ١٨ ب ٢٠ ج ٢٢ د ٢٤

⑨ محمد يذهب الى العمل بسرعة ١١٠ كم / س و يرجع بسرعة ٩٠ كم / س , فما المعدل التقريبي لسرعته

أ ٩٧ ب ١٠٠ ج ٩٦ د ٩٥

⑩ قطار به ١٠ عربات في المحطة الأولى و تم إضافة نصف عدد العربات وفي المحطة الثانية تم إزالة ٤ عربات و في المحطة الثالثة تم إضافة نفس عدد العربات المتبقي كم يصبح عدد العربات

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٨ د ٢٢

⑪ إذا كانت مساحة المستطيل ادناه الذي مركزه م تساوي ٨٠ سم ٢ فإن مساحة الجزء المظلل بالسنتميترات المربعة تساوي

أ ٢٤ ب ٢٠
ج ١٦ د ١٠

⑫ أكمل النمط ٣ , ٥ , ٨ , ١٢ , ...

أ ١٥ ب ١٧ ج ٢٠ د ١٨

⑬ عدد ركاب طائرة ٧٢٠ راكب وكان نسبة الرجال الى النساء ٥ : ٣ أوجد عدد الرجال

أ ٤٥٠ ب ٤٢٠ ج ٤١٠ د ٤٣٠

⑭ إذا كان $س^3 + ٧ = -١$ أوجد قيمة س

أ -٢ ب ٢ ج ١ د -١

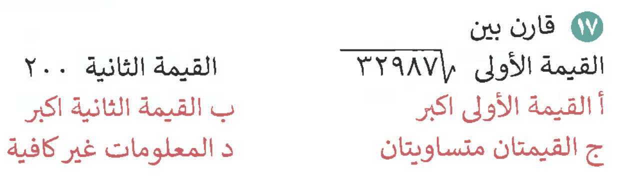
⑮ أوجد قيمة س

أ ٧٠ ب ٦٥
ج ٦٠ د ٥٠

⑯ ما قيمة $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٣} - \frac{٥٤}{٢٧}$

أ $-\frac{٩}{٨}$ ب $\frac{٨}{٩}$ ج $\frac{-٨}{٩}$ د ٣

⑰ قارن بين
القيمة الأولى $\sqrt{٣٢٩٨٧}$ القيمة الثانية ٢٠٠
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية



⑱ أكمل المتتابعة ٣ , ١٠ , ١٨ , ٢٧ , ...
أ ٢٨ ب ٣٦ ج ٣٧ د ٤٨

⑲ إذا كان $\frac{١}{٢س+١} = \frac{١}{س+٢}$ أوجد قيمة س
أ صفر ب -١ ج ١ د ٢

⑳ سعد يمكن أن يشترى ٥ دفاتر و حقيبتين أو ٣ حقائب فما اكبر عدد من الدفاتر يمكن ان يشتري مع حقيبة واحدة
أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٣٥

㉑ أ ب ج قائم الزاوية في أ قارن بين
القيمة الاولى أ ب + أ ج القيمة الثانية ب ج + أ ج
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

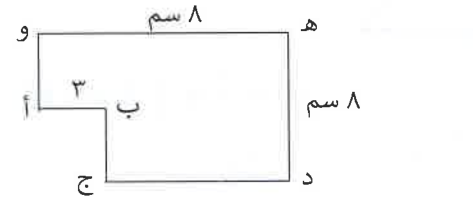
㉒ صرف خالد ١٠٠ ريال بمبلغ ٩٨ درهما , فكم عدد الريالات التي يحتجها للحصول على ٤٩٠ درهم
أ ٢٠٠ ب ٣٠٠ ج ٤٠٠ د ٥٠٠

㉓ إذا كانت $س^{٢} - ٢ س + ١ = صفر$
قارن بين
القيمة الأولى س القيمة الثانية ١
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

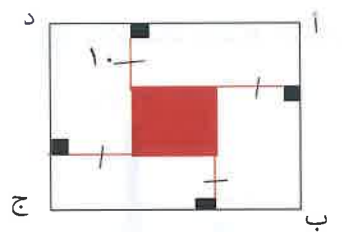
㉔ إذا كان ٩ ك - ٨ ك = ١ قارن بين
القيمة الأولى ك القيمة الثانية ١
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉕ إذا كان $\frac{٥}{س} - \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{س}$ فإن قيمة س =
أ ٨ ب ٧ ج ٦ د ٥

㉖ في الشكل ادناه , اذا كانت مساحة السداسي أ ب ج د هـ و تساوي ٥٥ سم^{٢} , أ ب = ٣ سم , فكم سنتيميتر طول ب ج
أ ٤
ب ٣
ج ٢
د ١



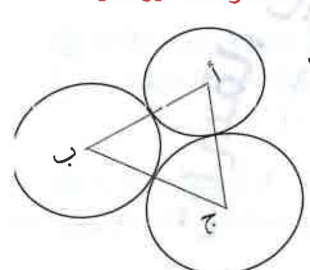
㉗ في الشكل ادناه مربع أ ب ج د , طول ضلعه ٢٤ سم , كم سنتيمترا طول محيط المنطقة المظللة
أ ١٦ ب ٢٠
ج ٢٤ د ٢٨



㉘ يزيد طول فواز بـ ٢٠ سم عن طول اخته فاطمه , فإذا كان مجموع طولي فواز و فاطمه ٣١٠ سم , فكم سنتيميتر طول فواز
أ ١٤٥ ب ١٥٥ ج ١٦٥ د ١٩٠

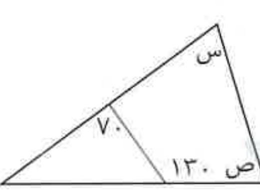
㉙ قارن بين
القيمة الأولى ٣٠ القيمة الثانية $\sqrt{٢٥٠٠} - \sqrt{١٦٠٠}$
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉚ إذا كان نصف قطر الدائرة أ هو ٣
نصف قطر الدائرة ب هو ٢
نصف قطر الدائرة ج هو ١
ما محيط المثلث أ ب ج
أ ٩ سم ب ١٢ سم
ج ١٥ سم د ٦ سم



㉛ ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$
أ ٢ ب ٤ ج $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٤}$

㉜ قارن بين
القيمة الأولى س + ص
القيمة الثانية ١١٩

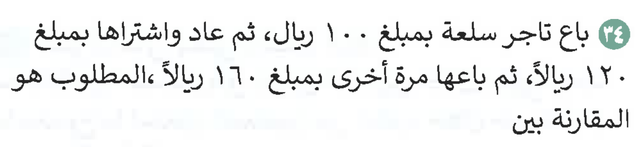


أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉝ إذا كان $ص^{٣} - ص^{٢}$ = عدد سالب فقارن بين
القيمة الثانية ص القيمة الثانية ١
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : الحسد و آثار الفضاء

٣٤ باع تاجر سلعة بمبلغ ١٠٠ ريال، ثم عاد واشتراها بمبلغ ١٢٠ ريالاً، ثم باعها مرة أخرى بمبلغ ١٦٠ ريالاً ،المطلوب هو المقارنة بين



القيمة الاولي	القيمة الثانية
٣٠ ريالاً	مقدار ربح التاجر

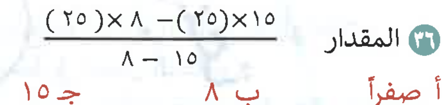
أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٣٥ المطلوب هو المقارنة بين

القيمة الاولي	القيمة الثانية
١٥٠٠ جرام	١,٥ كيلو جرام

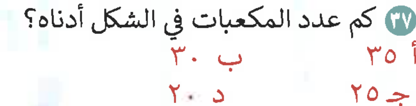
أ القيمة الأولى أكبر　　ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٣٦ المقدار $\frac{١٥\times(٢٥) - ٨\times(٢٥)}{١٥ - ٨}$ يساوي :

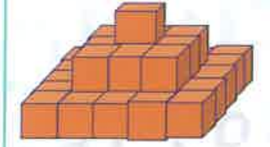


أ صفراً　　ب ٨　　ج ١٥　　د ٢٥

٣٧ كم عدد المكعبات في الشكل أدناه؟



أ ٣٥　　ب ٣٠
ج ٢٥　　د ٢٠



٣٨ إذا كانت ربى تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية، فكم كلمة تطبعها في ٤٥ ثانية؟

أ ٢٤　　ب ٢٨　　ج ٣٢　　د ٣٦

٣٩ ما العدد التالي في المتتابعة ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ....

أ ١٤　　ب ١٥　　ج ١٦　　د ١٧

٤٠ ما الحد التالي في المتتابعة ٨ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٦ ، ....؟

أ ٣٦　　ب ٣٨　　ج ٤٠　　د ٤٢

٤١ إذا كان ٤- (-٣) = ٦ – س ، فما قيمة س؟

أ ٦　　ب ٤　　ج -٤　　د -٦

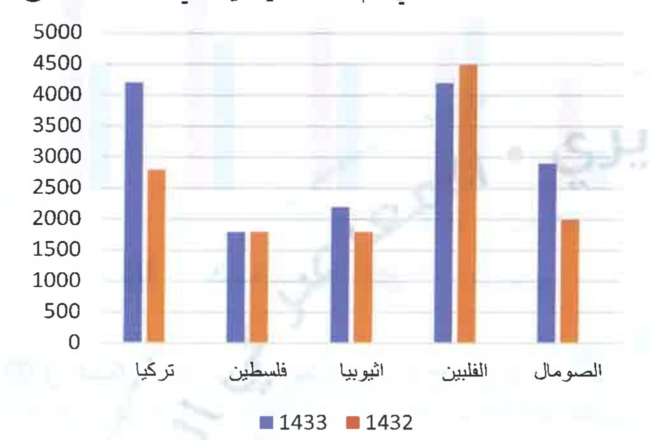
٤٢ إذا قسم الوقت من ٨:٠٠ مساء إلي ٢:٣٠ صباحاً بين ستة أشخاص، فكم عدد الدقائق المخصصة لكل شخص؟

أ ٦٢　　ب ٦٥　　ج ٦٨　　د ٧١

٤٣ مجموع عمر أب وأولاده الثلاثة ٦٦ سنة، كم سنة يكون مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات؟

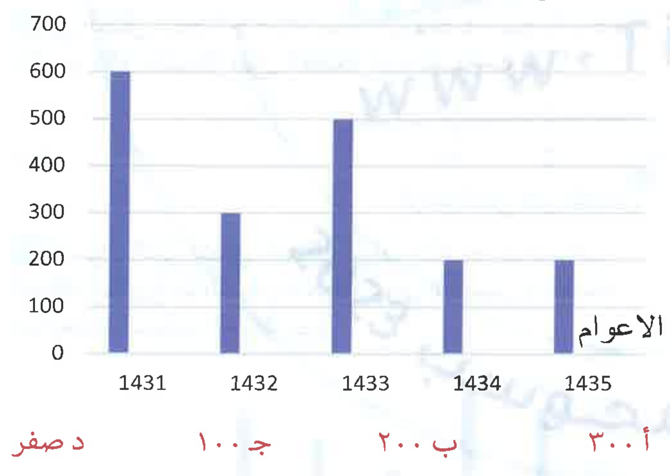
أ ٧٨　　ب ٨٦　　ج ٩٥　　د ١٠٣

٤٤ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
أعدد حجاج الداخل لجنسيات بعض الدول خلال عامي ١٤٣٢ و ١٤٣٣ هـ ما الدولة التي لم تشهد أي زيادة في أعداد الحجاج؟



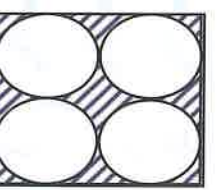
أ الصومال　　ب الفلبين
ج أثيوبيا　　د فلسطين

٤٥ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:
عدد أيام الغياب لدي طلاب مدرية ما في عدة أعوام
كم يبلغ الفرق بين عدد أيام الغياب عند الطلاب بين عامي ١٤٣٤ هـ و ١٤٣٥ هـ



أ ٣٠٠　　ب ٢٠٠　　ج ١٠٠　　د صفر

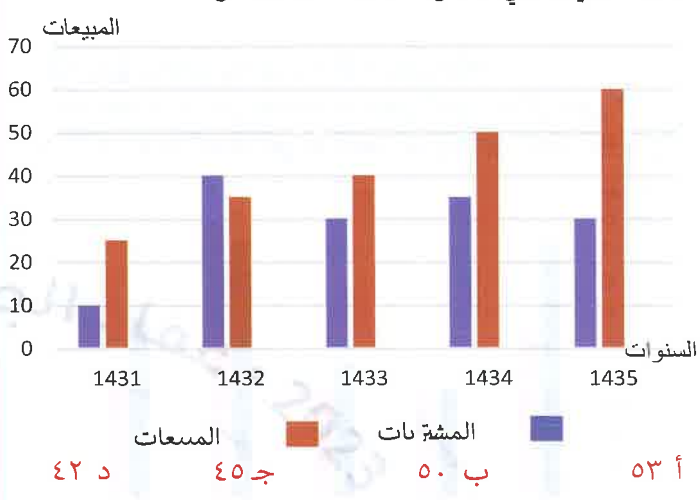
٤٦ في الشكل أدناه، مربع طول ضلعه ٤ سم، رُسم بداخله أربع دوائر متماسة ومتطابقة وتمس أضلاعه، كم سنتيمترًا مربعاً مساحة المنطقة المظللة؟



أ ١٦ – ٤ط
ب ١٦ - ط
ج ٨ - ط
د ٨ – ٤ط

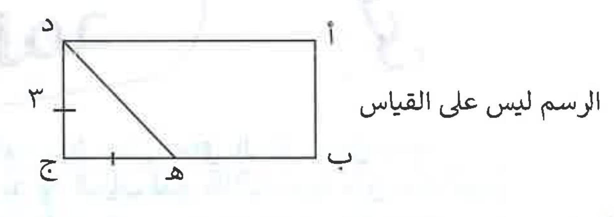
٤سم　　الرسم ليس على القياس

٤٧ الشكل البياني يوضح مشتريات ومبيعات محل تجاري خلال خمس سنوات بـ الالف الريالات ما متوسط المبيعات بالألف الريالات في السنوات الثلاث الأخيرة هو



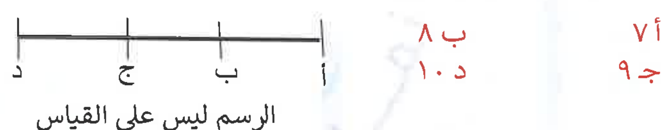
أ ٥٣ ب ٥٠ جـ ٤٥ د ٤٢

٤٨ في الشكل أدناه أ ب ج د مستطيل ، د ج = ج هـ ، هـ ب = ٣ هـ ج ، أ ب = ٣ سم، كم سنتيمتراً مربعاً مساحة المستطيل؟



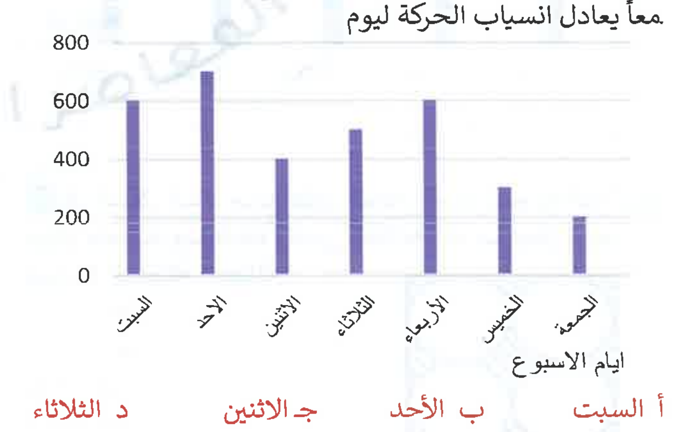
أ ٣٠ ب ٣٣ جـ ٣٦ د ٣٩

٤٩ في الشكل ادناه: أ جـ = ١٨ سم ، ب د = ١٤ سم ، أ د = ٢٤ سم ، كم سنتيمترًا طول القطعة المستقيمة ب ج ؟



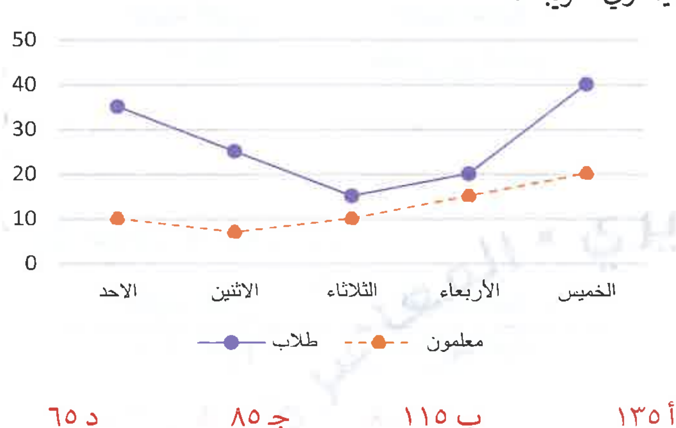
أ ٧ ب ٨
جـ ٩ د ١٠

٥٠ السؤال التالي يتعلق بالشكل البيان ادناه معدل انسياب الحركة المرورية ما انسياب الحركة ليومي الخميس والجمعة معاً يعادل انسياب الحركة ليوم



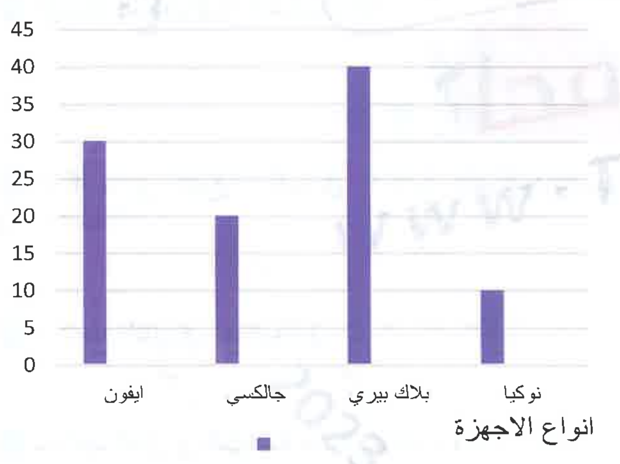
أ السبت ب الأحد جـ الاثنين د الثلاثاء

٥١ السؤال التالي يتعلق بالشكل ادناه:
عدد الكتب المستعارة في إحدى المدارس خلال اسبوع واحد ما مجموع ما استعاره المعلمون من الكتب خلال خمسة أيام يساوي تقريباً ؟



أ ١٣٥ ب ١١٥ جـ ٨٥ د ٦٥

٥٢ الرسم البياني يوضح أجهزة الجوال التي يملكها طلاب الصف الثالث المتوسط في احدى المدارس
كم يزيد عدد الطلاب الذين يملكون جهاز بلاك بيري عن الذين يملكون ايفون



أ ١٠ ب ٢٠ جـ ٣٠ د ٤٠

٧٧ نموذج : الخلق و السلاح النووي

١ إذا كانت أ > ب > جـ > د وكان أ ب جـ د = ٣٥
فإن أ × ب + جـ × د

أ ١٢ ب ١٢-
جـ ٧ د ٥-

٢ إذا كان س > صفر ، ص > صفر ، فقارن بين
القيمة الأولى : $\frac{١}{س+ص}$ القيمة الثانية : $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣ ما قيمة $٨^{\frac{١}{٣}}$

أ ٢ ب ٣
جـ ١ د ٤

٤ عمارة تجارية تحتوي على ١٠ طوابق وكل طابق يزيد عن الذي قبله بمكتبة إذا كان عدد مكتبات الطابق الأخير ٢٠ فكم عدد المكتبات ؟

أ ١٢٠ ب ١٥٥
جـ ١٤٠ د ١٦٠

٥ أي مما يلي لا يصلح أن تكون أضلاعاً لمثلث ؟

أ ٥ ، ٤ ، ٣ ب ٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥
جـ ٥ ، ٣ ، ١ د ٧ ، ٦ ، ٢

٦ اكمل النمط ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ، ....

أ ٢٤ ب ٢٥
جـ ٣٦ د ٣٤

٧ عمر خالد ثلاث أمثال عمر أحمد ناقص سنتين ، وعمر أحمد ١٢ سنة فكم عمر خالد ؟

أ ٣٥ ب ٤٠
جـ ٣٦ د ٣٤

٨ محمد ويوسف لهما نفس الراتب الشهري يوفر يوسف ثلث الراتب وينفق محمد ثلاث أرباع الراتب قارن بين
القيمة الأولى : ما يوفره محمد
القيمة الثانية : ما يوفره يوسف

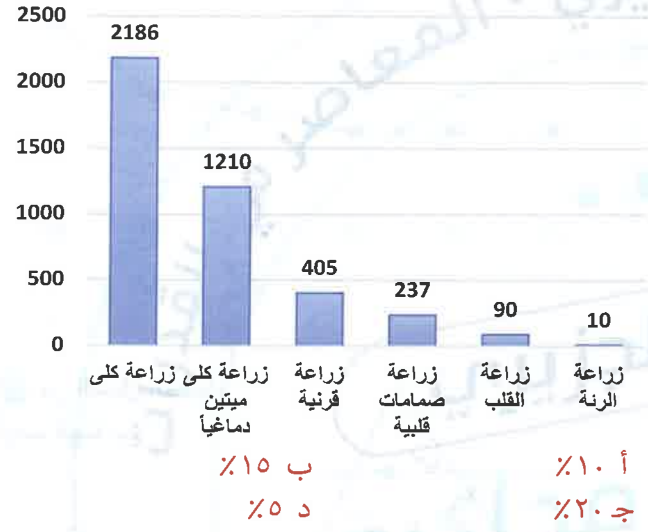
أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية اكبر
جـ القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٩ احسب طول قطر الدائرة

١٢ ١٦
٢ ٤

أ ١٤
ب ١٢
جـ ١٣
د ١٥

١٠ السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني ادناه
احصائيات عن زراعة الأعضاء في المملكة عام ١٤٤٢ هـ
ما نسبة زراعة الرئة إلى مجموع زراعات الرئة والقلب ؟



أ ١٠٪ ب ١٥٪
جـ ٢٠٪ د ٥٪

١١ إذا زادت نسبة العمليات ٥٠٪ ، فكم ستكون عدد عمليات زراعة القلب ؟

أ ٩٠ ب ١٠٠
جـ ١٣٥ د ١٢٠

١٢ عند إضافة ١٥ طالب انتقلوا من المرحلة المتوسطة كم يكون مجموع أعداد الطلاب ؟

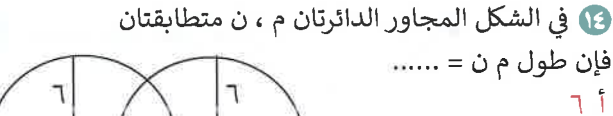
١ث ٢٠٠
٢ث علمي ١٠٥
٣ث علمي ٩٥
المعاقين ٥
٢ث شرعي ٤٥
٣ث شرعي ٥٥

أ ٥٠٠
ب ٥١٥
جـ ٥٢٠
د ٥١٠

١٣ إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ، س ص = ١٥
س ع = ٣ ، ص ع = ٥ فإن $ص^{٢}$ = ...

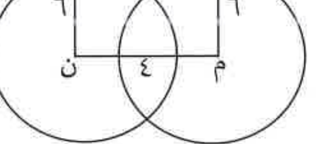
أ ٨١ ب ٢٥
جـ ٣٦ د ٤٠

نموذج : الخلق و السلاح النووي



⑭ في الشكل المجاور الدائرتان م ، ن متطابقتان

فإن طول م ن = ...



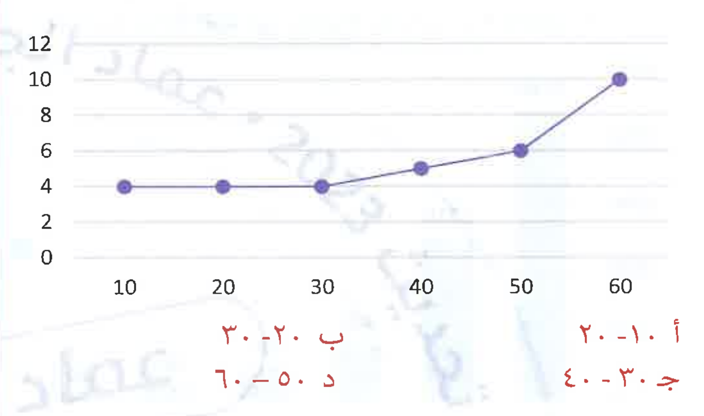
أ ٦

ب ٨

جـ ١٠

د ١٢

⑮ اعلى استهلاك للكهرباء كان بين الفترة من



أ ١٠-٢٠ ب ٢٠-٣٠

جـ ٣٠-٤٠ د ٥٠ – ٦٠

⑯ من الشكل المقابل

أوجد قيمة س

س

١٣٠

أ ٥٠°

ب ١٣٠°

جـ ٩٠°

د ٤٥°

⑰ إذا كان عدد الراسبين = ثلث عدد الناجحين ، وكان عدد الناجحين = ٩٠ ، فكم عدد طلاب المدرسة ؟

أ ١١٠ ب ١٢٠

جـ ١٨٠ د ١٥٠

⑱ إذا كانت نسبة الرجال إلى النساء ٥ : ٣ ، فكم عدد الرجال إذا كان عدد المدعوين ٧٢٠ ؟

أ ٣٥٠ ب ٤٠٠

جـ ٤٥٠ د ٢٧٠

⑲ إذا كان $ص^٣ – ص^٢$ عدد سالب ، ص عدد صحيح

فقارن بين

القيمة الأولى : ١ القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

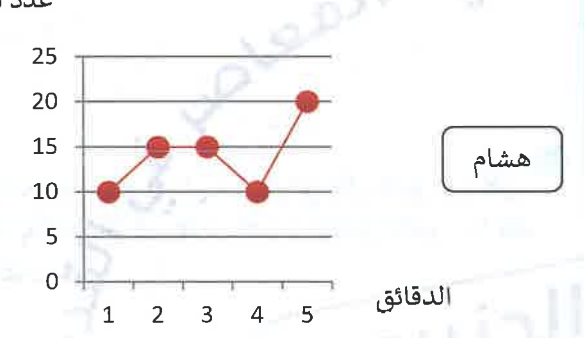
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⑳ من الشكل المقابل ، قارن بين

أحمد



هشام



القيمة الأولى : متوسط ما يطبعه أحمد في الدقيقة الواحدة

القيمة الثانية : متوسط ما يطبعه هشام في الدقيقة الواحدة

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

㉑ عدد بين ٧ ، ١٠ أكبر من ٨ وأصغر من ١٢

أ ٨ ب ١١ جـ ١٢ د ٩

㉒ إذا كان $ص = ٢^٢ × س × ٣$ ، حيث أن ٩٠ > ص >٨٠ ،

فإن س = ...

أ ٧ ب ٩ جـ ٦ د ١٢

㉓ كيس به ٩ كرات مرقمة من (١-٩) ما احتمال ظهور كرة عليها عدد فردي

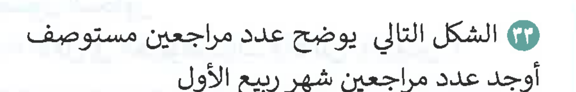
أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٥}{٩}$

جـ $\frac{٤}{٩}$ د $\frac{١}{٤}$

㉔ إذا دار محمد في مضمار ٤ دورات فإن سعد يدور ٣ دورات ، فإذا دار سعد ١٢ دورة ، فكم دار محمد

أ ٢٠ ب ٨

جـ ١٢ د ١٦



نموذج : الخلق و السلاح النووي

٢٥ ما قيمة المقدار $\frac{|-٤|-|٨|}{-|٤|}$

أ -١ ب ١
جـ -٢ د ٢

٢٦ محمد يطبع ٢٤٠ كلمة في ٦ أيام وخالد يطبع ٢١٠ كلمة في ٧ أيام فقارن بين
القيمة الأولى : ما يطبعه محمد في يوم
القيمة الثانية : ما يطبعه خالد في يوم

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧ إذا كان مساحة الجزء المظلل = ٣ سم^{٢}
احسب مساحة المربع

أ ٣
ب ٦
جـ ١٢
د ٩

٢٨ إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هي (س+٢) ، (٢س+٤) ، (س+٦) ومحيطه = ٢٤ ، فما قيمة س ؟

س+٦
٣+س٢
س+٢

أ ٣
ب ٤
جـ ٥
د ٢

٢٩ آلة تطبع ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم عدد الكلمات التي تطبعها في ٤٥ ثانية ؟

أ ٣٢ ب ٢٤ جـ ٢٨ د ٣٦

٣٠ إذا سار شخص مسافة س كم خلال ٥ ساعات وكانت سرعته ١٢٠كم/س ، فكم الزمن الذي استغرقه ليقطع نفس المسافة إذا كانت سرعته ١٠٠كم/س ؟

أ ٦ ساعات ب ٤ ساعات
جـ ٨ ساعات د ٥ ساعات

٣١ س^{٣} + ٧ = -١ ، فإن قيمة س = ...

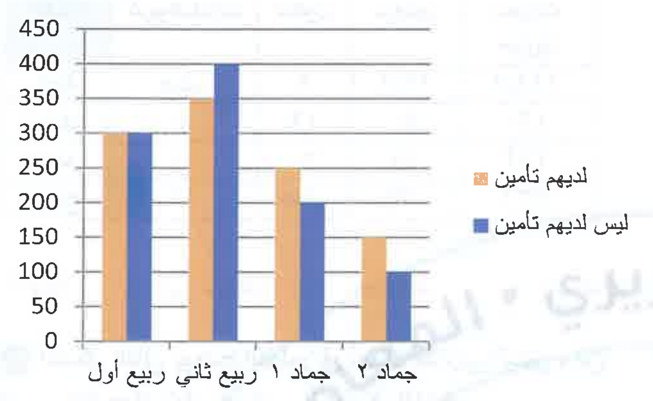
أ ٢ ب ٣ جـ -٢ د -٣

٣٢ إذا كان أ جـ = ١٨ ، ب د = ١٤، أ د = ٢٤ ما طول ب جـ ؟

أ ب ج د

أ ٧ ب ١٠
جـ ٨ د ٦

٣٣ الشكل التالي يوضح عدد مراجعين مستوصف
أوجد عدد مراجعين شهر ربيع الأول



أ ٥٠٠ ب ٥٥٠
جـ ٦٥٠ د ٦٠٠

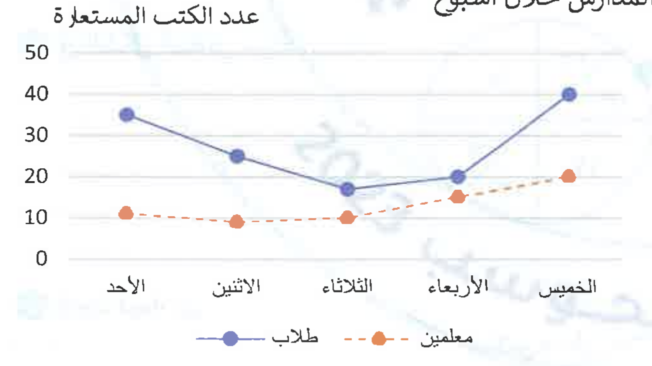
٣٤ ما قيمة ١ ^{١٠٠} × ١٠٠ ^{١} =

أ ١٠٠ ب ١٠١
جـ ١١٠١١ د ١٠٠٠٠

٣٥ عدد يقل أحاده عن عشراته بمقدار ٣ ، ومجموع أحاده وعشراته ٩ ، ما هو العدد ؟

أ ٣٦ ب ٦٣
جـ ٥٢ د ٢٥

٣٦ الرسم البياني يتعلق بعدد الكتب المستعارة في احدى المدارس خلال أسبوع



اوجد متوسط الكتب المستعارة للمعلمين خلال السته أيام

أ ١٣٥ ب ١١٥ جـ ٨٥ د ٦٥

نموذج : الخلق و السلاح النووي

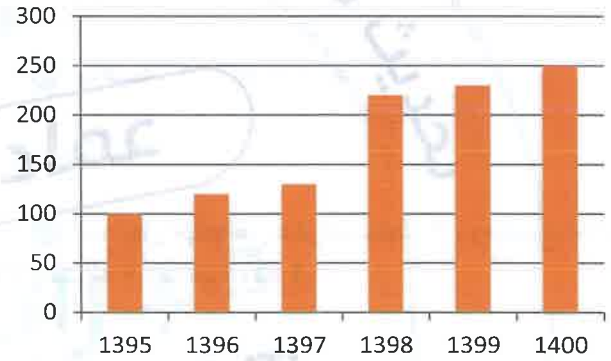
٣٧ من الجدول المجاور

ما هو الغذاء الأقل في الكربوهيدرات والأعلى بالبروتين ؟

الغذاء	كربوهيدرات	دهون	بروتين	سعرات حرارية
تونة	صفر	٨	٢٢,٥	١٢٨,٥
سمك	٧	١٩	٢٠	٤٦٠
لحم	١٢	٢٠	١٨	٣١٢
دجاج	١٤	صفر	١٣	٢٣٦

أ تونة　　ب سمك　　ج لحم　　د دجاج

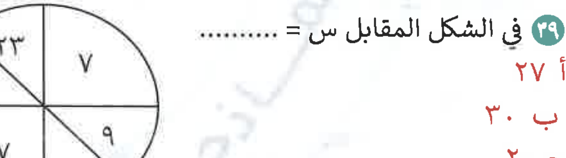
٣٨ الشكل التالي يوضح التطور في أعداد مدارس البنين ، من الرسم يتضح أن تطور مدارس البنين في الفترة من ١٣٩٥ – ١٤٠٠

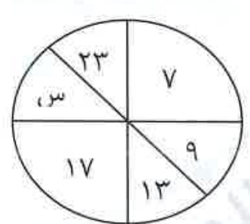


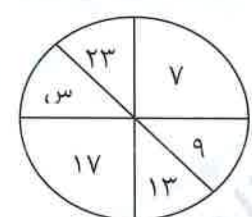
أ متزايد　　ب متناقص

ج متذبذب　　د ثابت

٣٩ في الشكل المقابل س = ...







أ ٢٧

ب ٣٠

ج ٢٠

د ١٩

٤٠ أوجد قيمة س

٢س+٨٠

س+١٠٠

أ ١٠

ب ٤٠

ج ٢٠

د ٣٠

٤١ إذا كان متوسط عمر القطط = ١٢ ، ومتوسط عمر السلاحف = ٣٠٠ ، فقارن بين

القيمة الأولى : نسبة عمر القطط إلى عمر السلاحف

القيمة الثانية : $\frac{١}{٥٠}$

أ القيمة الأولى أكبر　　ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

٤٢ إذا كان ٢ س + ٣ = ٦ اوجد قيمة $\frac{٩}{٤س+٦}$

أ $\frac{١}{٢}$　　ب $\frac{١}{٣}$　　ج $\frac{٣}{٤}$　　د $\frac{٢}{٣}$

٤٣ ما قيمة المقدار ٧ × ٩ + (٦ + ٣) - ٩

أ ٦٣　　ب ٦٩　　ج ٤٥　　د ٧١

٤٤ إذا كان أ > ب > صفر قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
أ – ب	ب - ح

أ القيمة الأولى أكبر　　ج القيمة الثانية أكبر

ب القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٥ إذا كان ل = ٣ , م = -٢ قارن بين

القيمة الأولى (ل – م)^{٢}　　القيمة الثانية (ل + م)^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر　　ج القيمة الثانية أكبر

ب القيمتان متساويتان　　د المعطيات غير كافية

٤٦ مصنع اطباق يصنع ٥ احجام بأربع الوان و فيها ٤ أصناف مزخرفة , كم طبق يصنع

أ ٥٠　　ب ٨٠　　ج ٤٠　　د ٦٠

٤٧ دائرة مساحتها ٣,١٤ فإن محيطها

أ ٦,٢٨　　ب ٣١,٤　　ج ٦٤,٨　　د ٣١٤

٤٨ إذا كان الجهاز الرياضي بـ ٢٨٠٠ ريال و يخصم منه ١٠٪ من سعره , كم سعره بعد الخصم

أ ٢٥٢٠　　ب ١٥٠٠

ج ٢٤٣٠　　د ٢٠٠٠

٧٨ نموذج : الصداقة و التقطير

❶ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم , حيث أن كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

كم عدد الطلاب الكلي

أ ٥٠ طالب ب ٢٥ طالب
ج ٧٥ طالب د ١٠٠ طالب

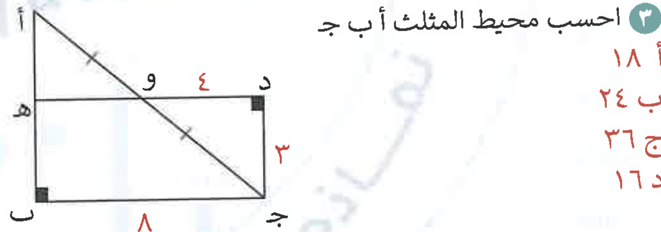
❷ في أي عام كان اقل فرق بين البنين و البنات في الخاص



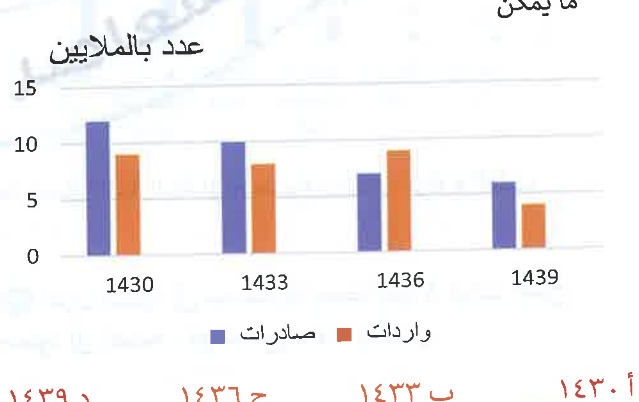
أ ٢٠٠٨ ب ٢٠٠٩ ج ٢٠١٠ د ٢٠١١

❸ احسب محيط المثلث أ ب ج

أ ١٨
ب ٢٤
ج ٣٦
د ١٦



❹ في أي عام كانت النسبة بين الواردات الى الصادرات اكبر ما يمكن



أ ١٤٣٠ ب ١٤٣٣ ج ١٤٣٦ د ١٤٣٩

❺ إذا كان نسبة المتفوقين ١ : ٤ ، كم نسبتهم المئوية ؟

أ ٪٢٠ ب ٪٣٠ ج ٪٥٠ د ٪٥٥

❻ إذا كان في الدور الأول ١٣ مكتب والثاني ١٨ مكتب والثالث ٢٣، كم مكتب في الدور الثامن ؟

أ ٤٨ ب ٤٣ ج ٣٨ د ٣٩

❼ إذا كان طولا ضلعين في مثلث ٥ ، ٩ فإن طول الضلع الثالث لا يمكن ان يكون ؟

أ ٤ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

❽ سدس عدد صحيح = سبع عدد صحيح اخر فإن احد هذين العددين هو

أ ٣٤ ب ٩٢ ج ٥٤ د ٢٠

❾ إذا كان $٣^{س} × ٣^{٢} = ٢٧$ فقارن بين

القيمة الأولى س القيمة الثانية $\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

❿ في المثلث أ ب جـ قياس زاوية ب = ٣٠° ، قياس زاوية جـ = ٦٠° ، قارن بين

القيمة الأولى طول أ ج القيمة الثانية طول أ ب

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

⓫ سلك طوله ١٢٥ م ونريد ان نحيط به حديقة مربعة طول ضلعها ٢٦ م كم المتبقي من السلك ؟

أ ٢١ ب ٢٥ ج ١٩ د ١٥

⓬ شخص سرعته ٨ كم/ س ، كم ساعة يستغرق ليقطع ١٢٠ كم

أ ١٠ ساعة ب ١٢ ساعة
ج ١٥ ساعة د ٢٠ ساعة

⓭ رجلان يسيران في مضمار دائري الأول سرعته ٥ م / د و الثاني سرعته ٤ م / د ما المسافة بينهما بعد ٣٠ دقيقة

أ ٣٠ ب ١٨ ج ١٦ د ٦٠

⓮ قارن بين

القيمة الأولى $٣^{٤} - ٣^{٣}$ القيمة الثانية $٣^{٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

نموذج : الصداقة و التقطير

⑮ طفل عمره ٤,٢٥ سنة ، أي أن لديه ٤ سنوات و ......

أ ٣ شهور　　ب ٢ شهر
ج ٥ شهور　　د ٤ شهور

⑯ في مزرعة إذا كان عدد الدجاج = ضعف عدد البقر وكان عدد قوائم البقر = ٥٢ ، كم عدد الدجاج ؟

أ ٢٦　　ب ٥٢　　ج ٥١　　د ١٣

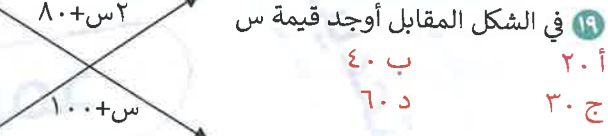
⑰ عامل ينجز ٢٥ ٪ من الجدار في ٨ ساعات ، كم نحتاج من عامل لإنجاز الجدار في ٤ ساعات ؟

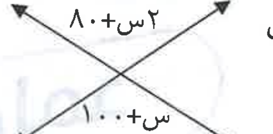
أ ٨　　ب ١٦　　ج ١٢　　د ٢٢

⑱ خرج عامل بالسيارة من العمل الى البيت بسرعة ٢ كم/ س ، وعامل آخر من البيت الى العمل بسرعة ٢٠كم/ س ، فإذا التقوا بعد نصف ساعة فكم المسافة بينهما بالكلومتر ؟

أ ١١　　ب ١٢　　ج ١٥　　د ٢٢

⑲ في الشكل المقابل أوجد قيمة س





أ ٢٠　　ب ٤٠
ج ٣٠　　د ٦٠

⑳ طابعة أولى تطبع ٧٢٠ ورقة في الساعة والثانية تطبع ١٢٠ ورقة في الساعة ، إذا طبعت الثانية ٤٨٠ ورقة ، كم تطبع الأولى

أ ٢٨٨٠　　ب ٢٧٠٠　　ج ٨٢٠　　د ٤٨٠

㉑ قارن بين

القيمة الأولى سرعة دراجة (أ) تقطع ١٢٠ كم في ٨ ساعات
القيمة الثانية سرعة دراجة (ب) تقطع ٨٠ كم في ٤ ساعات

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

㉒ إذا علمت ان الدولار = ٣,٧٥ ريال فقارن بين

القيمة الأولى ٦٠ ريال　　القيمة الثانية ١٥ دولار

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

㉓ في الشكل المقابل أوجد قيمة الزاوية د

أ ٤٣
ب ٤٠
ج ٥١
د ٥٥

(أ ، ب ، د ، ٤٣ ، ٢س ، ٥١ ، س)

㉔ إذا كانت س = ٣ ، ٣س – ص = ١٥ ، فإن ص = ...

أ ٢　　ب -٢　　ج ٦　　د -٦

㉕ علي يصنع موقع الكتروني مكون من ٣٦٠ صفحة في ٣٠ يوماً ، فإذا كان ينجز كل يوماً نفس عدد الصفحات ، كم صفحة يقوم بعملها في اليوم الواحد ؟

أ ١٢　　ب ١٣　　ج ١٤　　د ٢٠

㉖ في الشكل المقابل أ ب جـ د مستطيل فيه أ د // ب جـ
ق (أ هـ ب)= ق (د هـ جـ)
قارن بين
القيمة الأولى طول هـ ب
القيمة الثانية هـ جـ

(أ ، ب ، جـ ، د ، هـ)

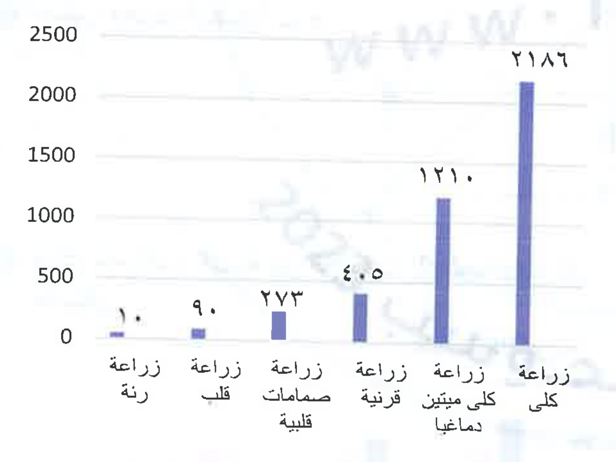
أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

㉗ إذا كان س = ٣ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\frac{٦}{س - ١}$	$\frac{٣}{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر　　ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان　　د المعلومات غير كافية

㉘ بالاستعانة بالشكل المجاور اجب



ما نسبة زراعة الرئة الى مجموع زراعات الرئة و القلب

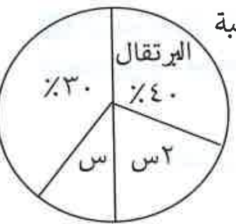
أ ١٠٪　　ب ١٥٪　　ج ٢٠٪　　د ٥٠٪

㉙ خزان مملوء إلى سدسه إذا أضفنا إليه ٨ لترات أصبح مملوء إلى نصفه ، كم نحتاج لملأه بالكامل

أ ١٢　　ب ٣٦　　ج ٢٤　　د ١٨

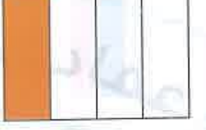
نموذج : الصداقة و التقطير

٣٠ إذا كان مجموع علب العصير = ٤٨٠ علبة
أوجد مجموع علب البرتقال



أ ١٩٠
ب ١٩١
ج ٢٠٠
د ١٩٢

٣١ الشكل التالي مربع مقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة
وكان محيط المربع = ٣٢ ،
كم مساحة المستطيل ؟

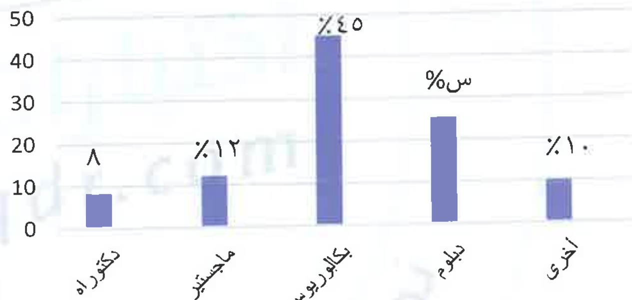


أ ٢٠ ب ١٦
ج ١٥ د ١٢

٣٢ أي مما يلي لا يمكن أن يكون قياس زاوية مثلث ؟

أ ١٨١ ب ١٦٥ ج ١٧٧ د ٩٠

٣٣ الشكل البياني يوضح نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طالب في احدى الجامعات السعودية



عدد طلاب الدبلوم يساوي عدد
أ طلاب الماجستير + طلاب الدكتوراه
ب طلاب البكالوريوس – طلاب الماجستير
ج طلاب الماجستير + طلاب المراحل الأخرى
د طلاب البكالوريوس – (طلاب الدكتوراه + طلاب الماجستير)

٣٤ ما العدد الذي يقع بين ٧ , ١٠ و اكبر من ٨ و اقل من ١٢

أ ٩ ب ٨ ج ٧ د ١٠

٣٥ في احتفال يوجد أشخاص مؤيدون وأشخاص محايدون وأشخاص معارضون. إذا تم تقسيم الأشخاص المحايدون فكم نسبة المعارضون بعد إضافة نصف المحايدون

محايدون ٪٣ – مؤيدون ٪٥٥ – معارضون ٪٤٢

أ ٪٤٢ ب ٪٤٢,٥
ج ٪٤٣ د ٪٤٣,٥

٣٦ في المعادلة $٩^{٢س} = ٣^{س+٩}$ ما هي قيمة س؟

أ -٩ ب -٣ ج ٩ د ٣

٣٧ أوجد قيمة $\frac{١}{١+\frac{١}{٣}}$

أ $\frac{٣}{٤}$ ب ٤ ج ٣ د $\frac{٤}{٣}$

٣٨ ما هو العدد الذي لا يقبل القسمة على ٤ ولكنه يقبل القسمة على ١١؟

أ ١٢٩٨ ب ٣٦٦٢ ج ٨٣٦٢ د ٨٣٦٠

٣٩ اشتري رياض كتاب وآلة حاسبة وكان سعر الكتاب ضعف سعر الحاسبة ومجموع ما دفع ٧٥ فما سعر الكتاب؟

أ ٢٥ ب ٥٠ ج ٧٥ د ١٠٠

٤٠ محيط المعين ٤٠ سم و طول احد أقطاره ١٢سم - كم طول القطر الآخر؟

أ ١٨ ب ١٦
ج ١٤ د ١٢

٤١ أوجد الحد التالي في المتتابعة
٥ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٦ ، ٣٧ ، ٥٠ ، ....

أ ٥٧ ب ٦٥ ج ٦٠ د ٦٧

٤٢ عبد الله وأخيه لديهم نفس المبلغ فإذا أشتري عبد الله ٥ دفاتر و ٤ أقلام وتبقى ريالان، واشتري أخيه ٤ دفاتر و ٥ أقلام وتبقى ٥ ريالات، فقارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
سعر الدفتر	سعر القلم

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٤٣ تبسيط المقدار $\frac{٠,٠٠٠٥٧ \times ٤٠٠٠٠٠}{٠,٠٠٠٤}$

أ ٥٧×١٠^{٤} ب ٥٧×١٠^{٣}
ج ٩٥×١٠^{٧} د ٥٧×١٠^{٧}

٤٤ $ص^{٩} \times ص^{٩} \times ص^{٩} \times ص^{٩} = (ص^{٩})^{س}$ ما قيمة س؟

أ ٤ ب ٩ ج ١٨ د ٨١

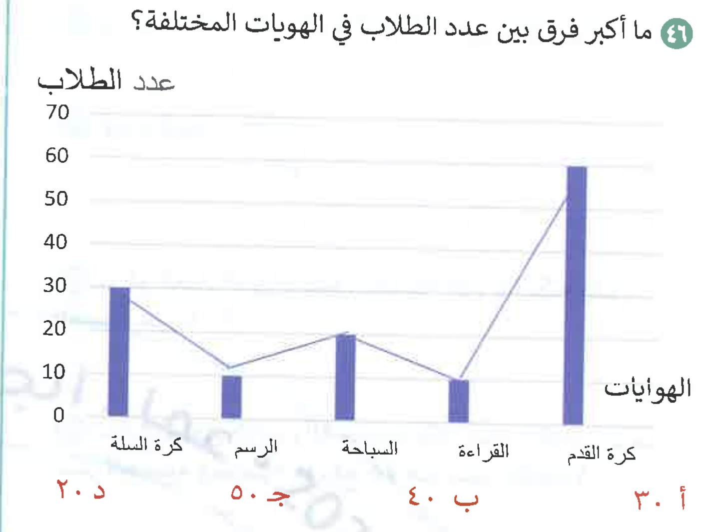
٤٥ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٤٨} + \sqrt{١٢}$	٦٠

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

نموذج : الصداقة و التقطير

٤٦ ما أكبر فرق بين عدد الطلاب في الهوايات المختلفة؟



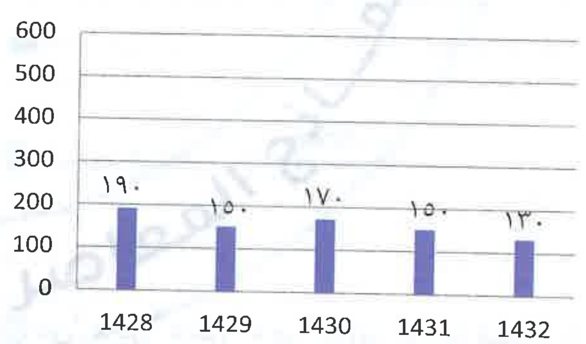
أ ٣٠ ب ٤٠ جـ ٥٠ د ٢٠

٤٧ الجدول المجاور يمثل إنتاج شركة بملايين العلب ما العام الذي به أكبر عدد من إنتاج العلب؟

العام	عدد العلب
١٤٢٧	٤٠
١٤٢٨	٣٠
١٤٢٩	٢٥
١٤٣٠	٢٠
١٤٣١	٦٠
١٤٣٢	٣٥

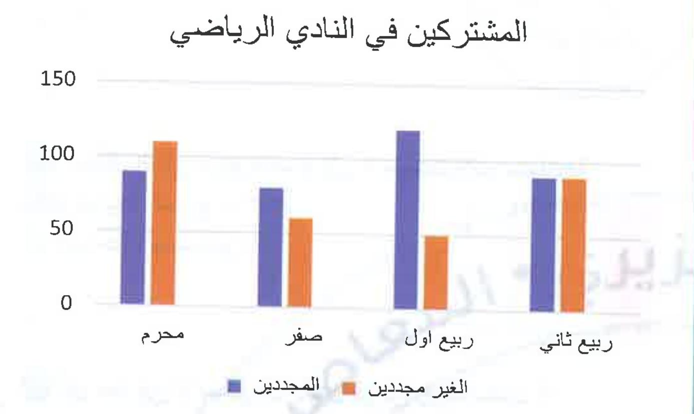
أ ١٤٢٨ ب ١٤٢٩ جـ ١٤٣٠ د ١٤٣١

٤٨ اوجد متوسط الدرجات عام ١٤٣٠ ، ١٤٣١ ، ١٤٣٢



أ ١٥١ ب ١٥٠ جـ ١١٠ د ١٤٠

٤٩ الرسم البياني يوضح المشتركين في النادي من حيث المجددين و الغير مجددين في أي شهر كان اكبر فرق بينهما



أ محرم ب صفر
ج ربيع الأول د ربيع ثاني

١ إذا كان – ٣ س > ٤ فإن س =

أ ١ ب -١ ج -٢ د ٤

٢ أوجد قيمة س

أ ٣٠ ب ٥٠
ج ٦٠ د ١٠٠

٣ إذا كان $\frac{٩}{س}$ = ص و الباقي ٢ فإن س =

أ ٧ ب ٨ ج ٩ د ١٠

٤ اوجد قيمة ن في المعادلة $٢^{٢} × ٢^{ن} = ٢^{٨}$

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٢

٥ محمد يذهب الى العمل بسرعة ١١٠ كم / س و يرجع بسرعة ٩٠ كم / س فما هو متوسط السرعة

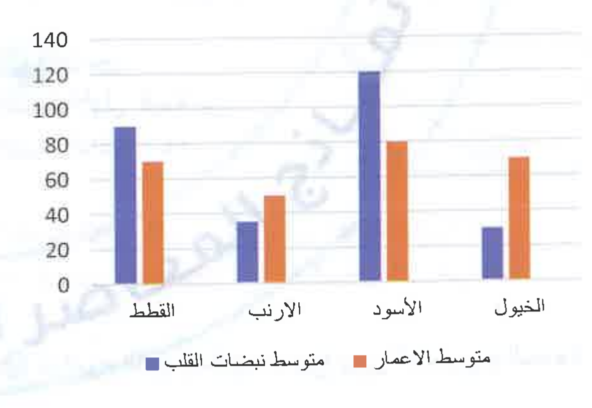
أ ٩٦ ب ٩٥ ج ٩٩ د ١٠٢

٦ قارن بين

القيمة الأولى $٣^{٤} – ٣^{٣}$ القيمة الثانية $٣^{٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٧ يوضح الرسم البياني متوسط نبضات القلب لكل دقيقة و متوسط اعمار بعض الحيوانات تقريبا ما الحيوان الذي يمثل متوسط نبضات قلبه في الدقيقة ٥٠ ٪ من عمره



أ الخيول ب القطط ج الأسود د الارنب

٨ إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص و كانت نسبة الرجال الى النساء ٧ : ٥ أوجد عدد الرجال

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٤٥ د ٣٥

٩ أحمد يذهب من عمله إلى منزله في ساعتين , وكانت سرعته ١٢٠ كم / س فكم تكون سرعته إذا ذهب في ٣ ساعات

أ ٨٠ ب ٩٠ ج ١٠٠ د ١٢٠

١٠ يشترى عادل العاب بحيث يشتري كل لعبتين بـ ٢,٥ ريال و يبيع الواحدة بـ ٢,٥ ريال فإذا باع ما اشترى بـ ٢٥ ريال فكم لعبة اشترى

أ ٢٠ ب ١٥ ج ١٠ د ٣٠

١١ رجل خصم ٢٠ ٪ على جميع السلع لمدة شهر , اذا أراد ارجاع الثمن الأصلي فكم عليه ان يزيد

أ ٢٥٪ ب ٢٠٪ ج ٢٣٪ د ٢٤٪

١٢ قارن بين

القيمة الأولى عدد الثواني في اليوم
القيمة الثانية عدد الدقائق في الشهر

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

١٣ اذا كان ١٥ , ١٧ , ٢٠ , ٢٤ , س اوجد قيمة س

أ ٢٥ ب ٢٦ ج ٢٨ د ٢٩

١٤ إذا كان $س^{٩} × س^{٩} × س^{٩} × س^{٩} = س^{٩ص}$ فإن ص

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٥ في الشكل المقابل س + ص =

أ ١٤٠ ب ١٢٠
ج ١٥٠ د ١٨٠

١٦ الشكل المقابل أ ب ج د مربع أوجد أ ب

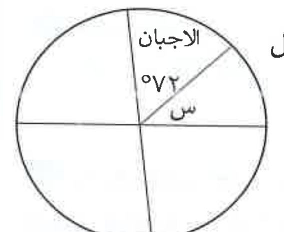
أ ٢ ب ٣
ج ٤ د ٥

١٧ قطعة مستقيمة طولها ١٣ إذا كان احد طرفيها (١ , -٤) فإن الطرف الاخر هو

أ (١٤ , -٤) ب (-٥ , ٢)
ج (-١ , ٤) د (٦ , -٨)

نموذج : الكتاتيب و الطفل

١٨ أوجد نسبة الاجبان الى الإنتاج كامل



أ ١٠٪ ب ٤٠٪
ج ٢٠٪ د ٥٠٪

١٩ إذا كانت نسبة الأول الى الثاني ٣ : ٥ وكان الأول يمتلك ٣١٥ ريال فكم يأخذ الثاني

أ ٦٢٥ ب ٥٠٠ ج ٥٢٥ د ٤٢٥

٢٠ إذا تم تحويل ١٠٠ ريال إلى ٩٨ درهم , فكم تحتاج من الريالات لتكوين ٤٩٠ درهم

أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٦٠٠ د ٧٠٠

٢١ اشترى كلا من احمد و ماجد جوالين بنفس السعر فإذا تم خصم ٣٠٪ ل احمد على كل جوال و اخذ ماجد الأول بسعره الأصلي و الثاني بخصم ٦٠٪ قارن بين
القيمة الأولى ما دفعه أحمد
القيمة الثانية ما دفعه ماجد

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٢ إذا دار العقرب الأول ٥ دورات و الثاني ٩ دورات , فإذا دار العقرب الأول ٤٥ دورة فكم سيدور الثاني

أ ٨٥ ب ٤٨ ج ٨١ د ٣٦

٢٣ فهد يصرف نصف راتبه في اول أسبوع ثم صرف ٢٠٠٠ ريال في الأسبوع الثاني ثم صرف $\frac{١}{٢}$ الباقي بثالث أسبوع وتبقى معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع فكم كان مرتبه كاملا

أ ٦٠٠٠ ب ٤٠٠٠
ج ٥٠٠٠ د ٨٠٠٠

٢٤ إذا كان س عدد زوجي فأي مما يلي عدد زوجي

أ س + ٣ ب س ^{٣}
ج س ^{٣} + ١ د س + ١

٢٥ أوجد قيمة س

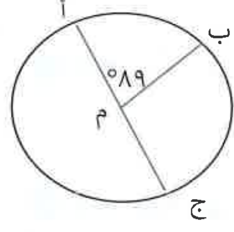


أ ٧٠ ب ٩٠
ج ١٢٠ د ١٧٠

٢٦ إذا كانت س > صفر , ص < صفر
قارن بين
القيمة الأولى ٢ س – ص القيمة الثانية س + ٢ ص

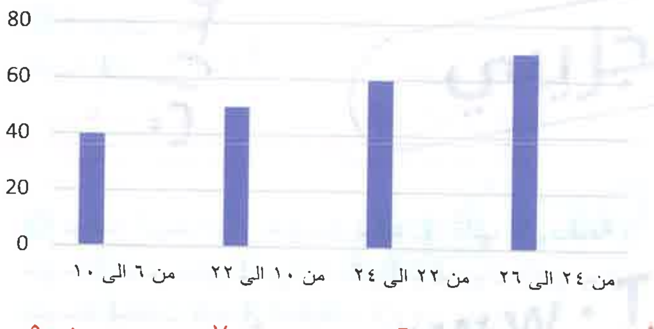
أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٧ قارن بين
القيمة الأولى طول القوس أ م ب
القيمة الثانية طول القوس ب م ج



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٨ بالاستعانة بالشكل أوجد استهلاك فئة ٢٢ – ٢٤



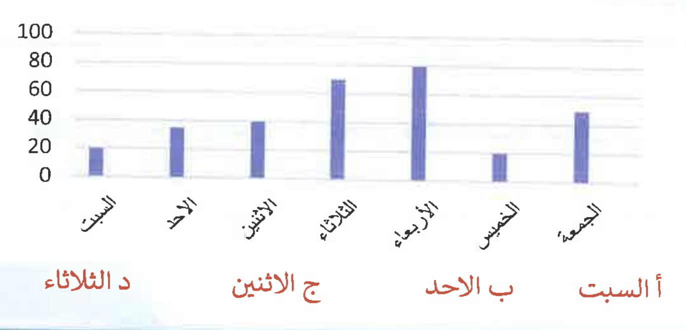
أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٥٠

٢٩ قارن بين
القيمة الأولى قيمة س
القيمة الثانية ١٤٠

س

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٠ ما اليوم الذي يساوي مجموع يومي الخميس و الجمعة



أ السبت ب الاحد ج الاثنين د الثلاثاء

نموذج : الكتاتيب و الطفل

٣١ إذا تم تفصيل ٨ اثواب في ٣ دقائق ففي كم دقيقة يتم تفصيل ١٦ ثوب

أ ٦ ب ٨ ج ٩ د ١٢

٣٢ إذا كان س عدد موجب و مربعه يساوي مثليه ما قيمة س

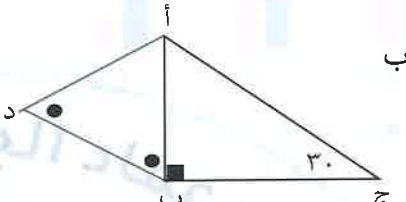
أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ١

٣٣ أ ب ج مثلث قائم في ب

قارن بين

القيمة الأولى ج ب

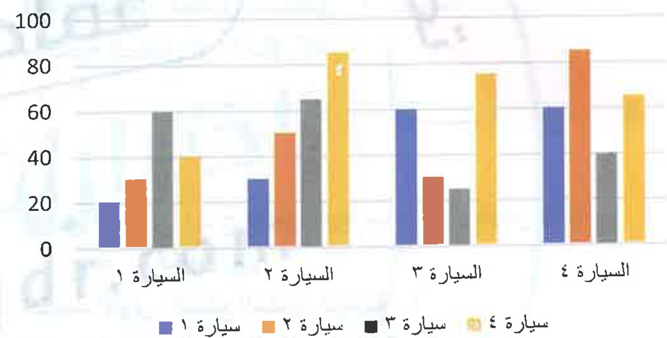
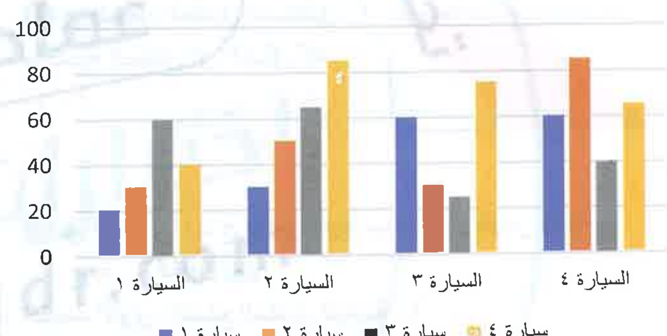
القيمة الثانية أ د



أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر

ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٣٤ الرسم البياني يوضح المسافة التي قطعتها ال ٤ سيارات خلال فترة زمنية

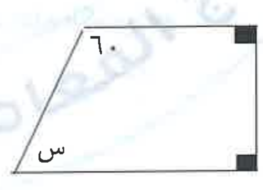



ما أقل سيارة من حيث المسافة

أ السيارة الأولى ب السيارة الثانية

ج السيارة الثالثة د السيارة الرابعة

٣٥ أوجد قيمة س



أ ١٢٠

ب ١٥٠

ج ٩٠

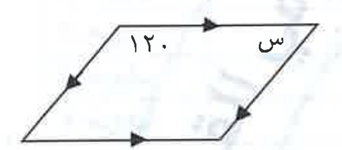
د ٦٠

٣٦ ما قياس الزاوية التي تمثل نسبة السيارات الحمراء



أ ١٠٨ ب ١٨٠ ج ٩٠ د ٨٠

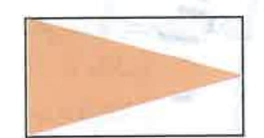
٣٧ إذا كان الشكل متوازي أضلاع فما هي قيمة س؟



أ ٦٠ ب ١٢٠

ج ٨٠ د ٣٠

٣٨ إذا كان الشكل مستطيل قارن بين



القيمة الاولى	القيمة الثانية
مساحة المظلل	مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر

ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٣٩ مضمار بيضاوي يتم فيه سباق طوله ٤٢٠ م ، وكان يجري أحمد بسرعة ٥ م/ث فمتى ينتهي اول دورة له (دورة واحدة)

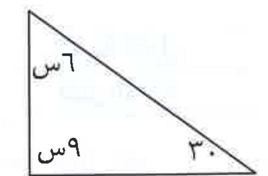
أ ٨٤ث ب ٧٣ث

ج ٦٥ث د ٥٤ث

٤٠ $(٠,١) + (٠,١)^٢ + (٠,١)^٣ + (٠,١)^٤$ = ما الناتج

أ ٠,١ ب ٠,١١ ج ٠,١١١ د ٠,١١١١

٤١ أوجد قيمة س



أ ١٠ ب ١٥

ج ٢٠ د ٣٠



نموذج : الكتاتيب و الطفل

٤٢ في مصنع ينتج علب عصائر التوت – إذا تمت تعبئة ٢٤ علبة في ١٥ دقيقة ، فكم عدد العلب التي يمكن تعبئتها في ٤٠ دقيقة؟

أ ٦٤ ب ٤٨ جـ ٥٦ د ٩٢

٤٣ إذا كان ل عدد أولي ، ل = ق + ٥ فما قيمة ق الممكنة في المعادلة السابقة؟

أ ٥ ب ٦ جـ ٧ د ٩

٤٤ الشكل المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسماؤهم، حيث ان كل شكل = ٥ طلاب

٣ حروف	☺
٤ حروف	☺ ☺
٥ حروف	☺ ☺ ☺ ☺
٦ حروف	☺ ☺
٧ حروف	☺

كم عدد الطلاب الكلي

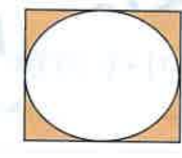
أ ٥٠ طالب ب ٢٥ طالب
جـ ٧٥ طالب د ١٠٠ طالب

٤٥ ما عدد اللاعبين الذين لعبوا ٤ مباريات على الأقل

عدد الاعبين	عدد المباريات
٢	١
٥	٢
٤	٣
٢	٤
٧	٥

أ ٢ ب ١٧ جـ ٩ د ٦

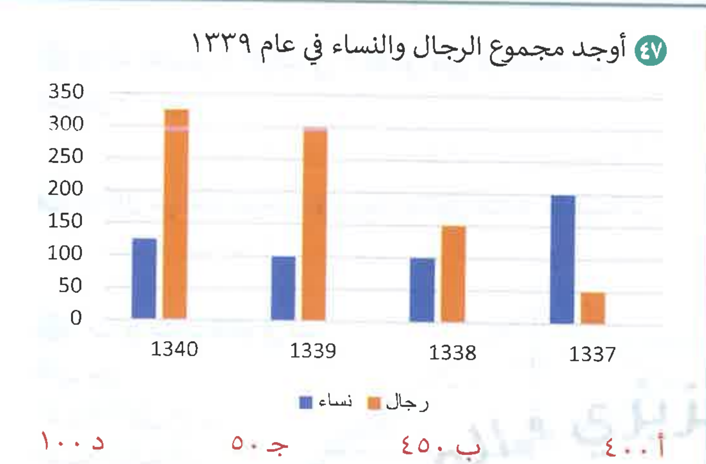
٤٦ دائرة تقع داخل مربع كما بالشكل، قارن بين



القيمة الاولي	القيمة الثانية
قطر الدائرة	ضلع المربع

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٤٧ أوجد مجموع الرجال والنساء في عام ١٣٣٩

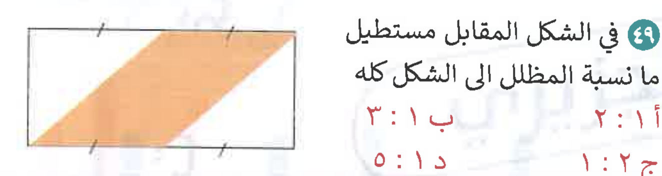


أ ٤٠٠ ب ٤٥٠ جـ ٥٠٠ د ١٠٠

٤٨ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة = ١١ ريال , و اشترى ٧ تذاكر أخرى بسعر ٩ ريال و اشترى ٧ تذاكر بسعر ٨ ريال , كم اجمالي المبلغ

أ ١٥٦ ب ١٩٢ ج ١٩٦ د ١٦٠

٤٩ في الشكل المقابل مستطيل ما نسبة المظلل الى الشكل كله



أ ١ : ٢ ب ١ : ٣
ج ٢ : ١ د ١ : ٥

٥٠ في المثلث أ ب ج قياس زاوية ب = ٣٠ , قياس زاوية ج = ٦٠ فقارن بين

القيمة الأولى الضلع المقابل للزاوية ٦٠
القيمة الثانية الضلع المقابل للزاوية ٣٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

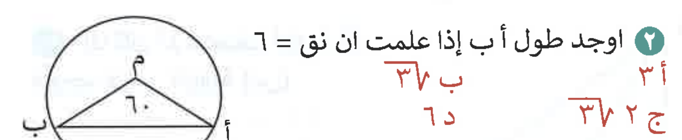
٥١ ثلاث كسور متكافئة مجموعهم $\frac{٦}{٢٥}$ فإن احد هذه الكسور هو

أ $\frac{٢}{٢٥}$ ب $\frac{٣}{٢٥}$ ج $\frac{١}{٢٥}$ د $\frac{٦}{٢٥}$

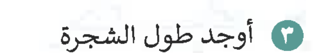
١ إذا عدد الطلاب = ٣٦ طالب و نسبة الناجحين الى الكل ٣ : ٤ أوجد عدد الراسبين

أ ٤ ب ٢٧ ج ٩ د ١٢

٢ اوجد طول أ ب إذا علمت ان نق = ٦



أ ٣ ب $\sqrt{٣}$

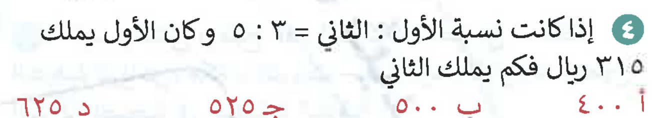


ج ٢$\sqrt{٣}$ د ٦

٣ أوجد طول الشجرة

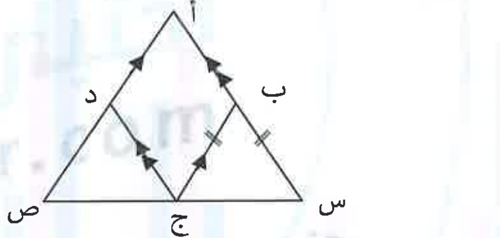
أ ٥٠
ب ٨٠
ج ١٠٠
د ٤٠

٤ إذا كانت نسبة الأول : الثاني = ٣ : ٥ وكان الأول يملك ٣١٥ ريال فكم يملك الثاني



أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٥٢٥ د ٦٢٥

٥ في الشكل المقابل المثلث أ س ص متطابق الأضلاع أس = ١٥ ، احسب محيط متوازي الاضلاع أ ب جـ د

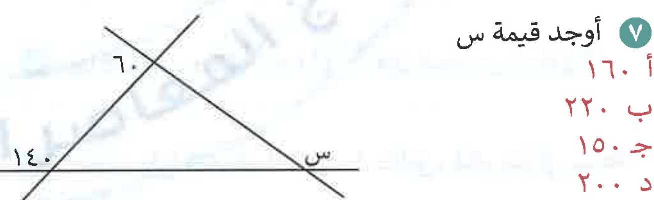


أ ٣٠
ب ٨
ج ١١
د ٩

٦ إذا كان عدد الحضور ٦٠ شخص ، نسبة الرجال إلى النساء ٧ : ٥ ، فما عدد الرجال ؟

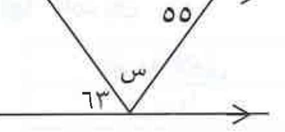
أ ٤٠ ب ٣٠
ج ٢٥ د ٣٥

٧ أوجد قيمة س



أ ١٦٠
ب ٢٢٠
ج ١٥٠
د ٢٠٠

٨ ما قياس زاوية س ؟



أ ٦٣
ب ٦٢
ج ٧٠
د ٥٥

٩ مصنع ينتج علب عصير بالألوان (أحمر – أزرق – أخضر – أبيض) بالترتيب ، فما لون العلبة رقم ٧٠ ؟

أ أزرق ب أحمر
ج أخضر د أبيض

١٠ من الشكل المقابل س = ...

أ ٤٦
ب ٩٠
ج ١٣٥
د ٨٩

١١ أكمل النمط ٤ , ٧ , ١٢ , ١٩ , ٢٨ , ...

أ ٣٩ ب ٣٨ ب ٤١ د ٣٧

١٢ أوجد قيمة س

أ ٨٠
ب ١٠٠
ج ١١٠
د ٤٠

١٣ إذا كان عمر أحمد ربع عمر أبوه وكان عمر أخوه خالد أكبر منه بثلاث سنوات وكان عمر الأب = ٣٦ سنة ، فكم عمر خالد

أ ١٦ ب ١٤ ج ١٢ د ٨

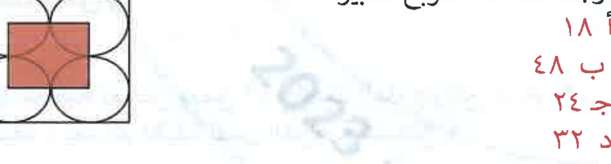
١٤ إذا كان س + ص = ٣ ، س – ص = ١ ، فإن $س^{٤} – ص^{٤}$

أ ١٩ ب ١٧ ج ١٥ د ١٦

١٥ ما القيمة المنزلية للعدد ٤ في العدد ١٠٦٤ مليون ؟

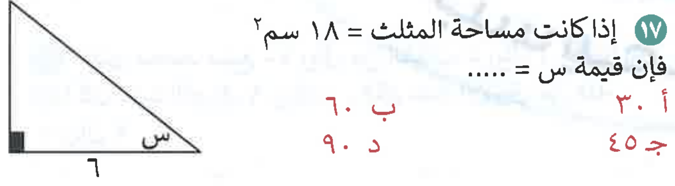
أ ١٠×١٠^{٦} ب ٤×١٠^{٦}
ج ٤٠٠×١٠^{٦} د ٤×١٠^{٥}

١٦ إذا كان مساحة المربع الصغير المظلل = ٦ سم^{٢} أوجد مساحة المربع الكبير



أ ١٨
ب ٤٨
ج ٢٤
د ٣٢

١٧ إذا كانت مساحة المثلث = ١٨ سم^{٢} فإن قيمة س = ...



أ ٣٠ ب ٦٠
ج ٤٥ د ٩٠

١٨ إذا كان نسبة عمر محمد إلى عمر أم محمد ١ : ٦ على الترتيب وكان عمر أم محمد = ٣٠ ، فكم يبلغ عمر محمد ؟

أ ٥ ب ١٠
ج ١٢ د ٣٠



نموذج : الندوة و شيخوخة الأطفال

١٩ وزعت جائزة على طلاب مقدرها ١٤٠٠ ريال وكان الأول : الثاني : الثالث ٤ : ٢ : ١ فإن نصيب الأول هو

أ ٨٠٠ ب ٦٠٠ ج ٤٠٠ د ٢٠٠

٢٠ بطاقات مرقمة من ١ الى ٢٠ فإذا سحبت بطاقة عشوائية فما احتمال ان تكون البطاقة تحمل عدد فردي

أ ٧٥٪ ب ٥٠٪ ج ٢٠٪ د ٢٥٪

٢١ إذا كان س + ص + ع = ٨ ، س= ص س , ص , ع اعداد صحيحة موجبة فقارن بين

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٥

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٢ قارن بين

القيمة الأولى : ٠,٤١٠ القيمة الثانية : ٠,٤٠١

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٣ إذا كان المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب فقارن بين

القيمة الأولى : ب جـ + أ ب
القيمة الثانية : ب جـ + أ جـ

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٤ قارن بين

القيمة الأولى : ١٠,٣ القيمة الثانية : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٥ أي مما يأتي يقبل القسمة على ٦ ، ٨ بدون باق ولا يقبل القسمة على ٩

أ ٤٠ ب ٣٦ جـ ١٢ د ٢٤

٢٦ غواصة تغوص بعمق ١٦م تحت الماء وترتفع ٠,٥م كل دقيقة ، بعد كم دقيقة تصل الغواصة للسطح ؟

أ ٣٢ ب ١٦ جـ ٨ د ٤

٢٧ لدى محمد مبلغ ٧٠ ريال من الفئات ٥ ريال ، ١٠ريال ، فإذا كان عدد الأوراق ٩ ورقات ، فكم عدد الاوراق من فئة ٥ ريال ؟

أ ٤ ب ٨ جـ ٥ د ٦

٢٨ قارن بين

القيمة الأولى $\frac{(٩٩٩ \times ٣) - ٢}{١٠٠٢}$ القيمة الثانية $١٠٠٠^{٢}$

أ القيمة الأولى اكبر ب القيمة الثانية اكبر
ج القيمتان متساويتان د المعلومات غير كافية

٢٩ ما قيمة $\frac{١٢ \times ٢١}{١١} + \frac{٤٩ \times ٩}{١١}$

أ ٦٥ ب ٦٣ ج ٦١ د ٥٦

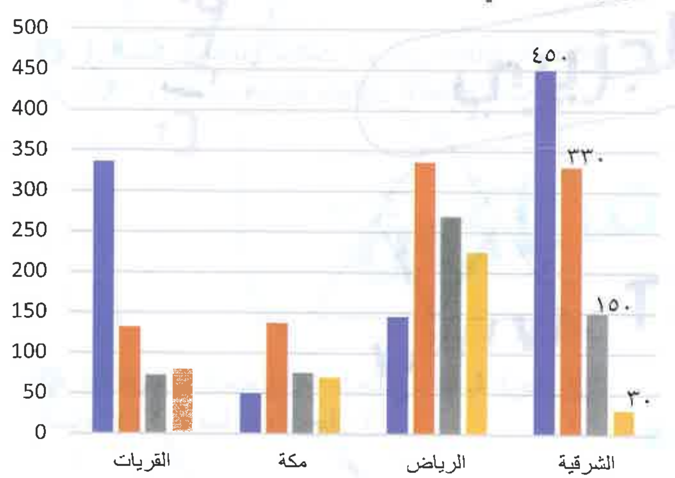
٣٠ إذا كان أ د منصف لزاوية (أ) فأوجد قياس الزاوية (س)

أ ٣٠ ب ٤٥
جـ ٦٠ د ٩٠

٣١ أتفق مجموعة من الأصدقاء على استئجار استراحة وإجمالي ما دفعوه ٢٤٠ ريال، فإذا قرر نصف الطلاب الانسحاب قبل دفع المبلغ، وزارد المبلغ الذي سيدفعه كل طالب ٣٠ ريال، فكم عدد الطلاب قبل أن ينسحب نصفهم؟

أ ٤ ب ٨ ج ١٦ د ٣٢

٣٢ الرسم التالي يوضح عدد المراكز الصحية في المنطقة الشرقية للرياض، مكة ، القريات – من الرسم التالي ما مجموع المراكز الصحية في المنطقة الشرقية



أ ٩٦٠ ب ١٠٤٠ جـ ٩٧٦ د ٩٠٠

٣٣ إذا كان (س + ٢)^{٢٢} = (٩)^{٢٢} فإن قيمة س تساوي؟

أ ٥ ب ٦ جـ ٧ د ٨

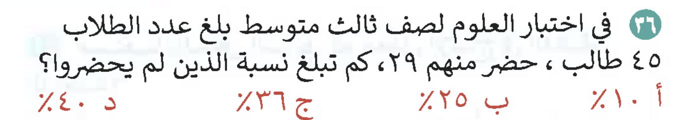
٣٤ محمد يقرأ ٦ صفحات في ١٠ دقائق، فكم يقرأ في ساعة ونصف؟

أ ٥٤ ب ٤٢ ج ٤٨ د ٣٦

٣٥ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$(-٥)^{٦}$	$(-٥)^{٩}$

أ القيمة الأولى أكبر ج القيمة الثانية أكبر
ب القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية



نموذج : الندوة و شيخوخة الأطفال

٣٦ في اختبار العلوم لصف ثالث متوسط بلغ عدد الطلاب ٤٥ طالب ، حضر منهم ٢٩، كم تبلغ نسبة الذين لم يحضروا؟

أ ١٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٦٪ د ٤٠٪

٣٧ استأجر رجل سيارة وتحرك بها مسافة ٤٦٠ كم ودفع ١٣٦٠ ريال ثمن لاستئجار السيارة فإذا كان ثمن استئجار اليوم الواحد = ٦٠ ريال ويدفع ١ ريال على كل كلم يقطعه فكم يوم استأجر السيارة

أ ١٥ ب ١٩ جـ ١٢ د ٧

٣٨ إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم^2 ، طوله ضعف عرضه فكم يبلغ محيطه؟

أ ٣٥ ب ٣٦ جـ ٤٠ د ٤٢

٣٩ ٣ صناديق في كل منهما صندوقين، ولكل صندوق ٤ صناديق فما مجموع الصناديق كلها

أ ٣٣ ب ٢٢ ج ٢١ د ١٧

٤٠ مع محمد ٥٠ ريال وهو ما يزيد عن ضعف ما مع خالد بمقدار عشرين ريال، فكم يملك خالد؟

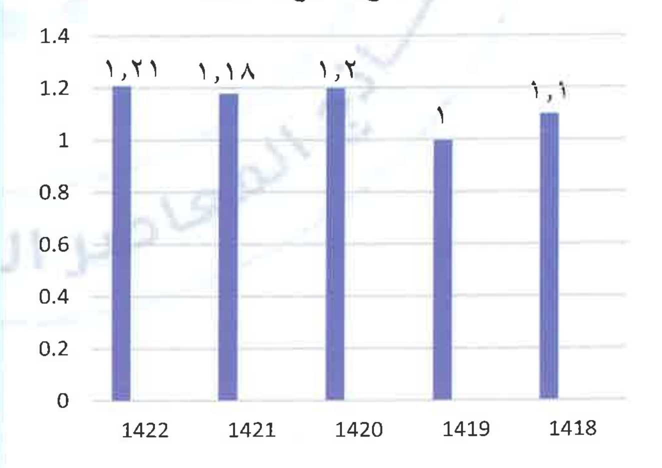
أ ١٥ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٣٠

٤١ إذا كان ن يمثل عدد زوجي ، فأي الآتي يكون عدد فردي ؟

أ ٣ن ب ن^2 + ٢

جـ ٣(ن - ١) د ن^2

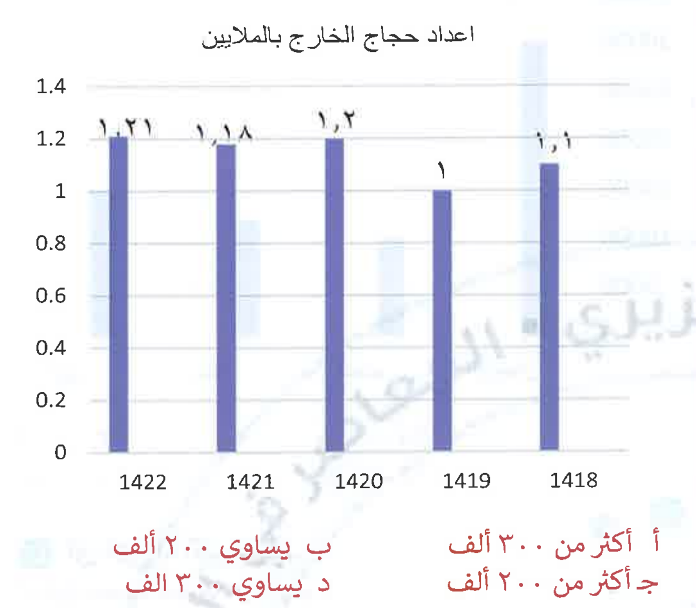
٤٢ إذا كان مجموع حجاج الخارج ٨ مليون أوجد متوسطهم خلال الـ ٧ سنوات؟



أ ما يقارب المليونين ب مليون إلى مليون ونصف

جـ مليون ونصف إلى مليونين د مليونين إلى مليونين ونصف

٤٣ من الرسم السابق يتضح أن الفرق بين أعلى نسبة للحجاج وأقل نسبة تبلغ حوالى:



أ أكثر من ٣٠٠ ألف ب يساوي ٢٠٠ ألف

جـ أكثر من ٢٠٠ ألف د يساوي ٣٠٠ ألف

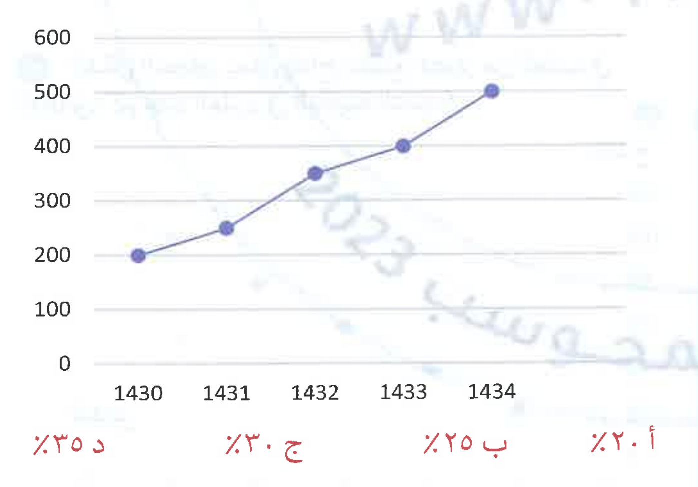
سؤال إضافي

إذا كان نسبة حجاج الداخل الى الخارج ٤٠٪ عام ١٤١٩هـ ، فكم عدد الحجاج جميعاً؟

أ ٢ مليون و ٧٠٠ ألف ب مليونين

ج مليون و ٢٥٠ ألف د مليون و ٤٠٠ ألف

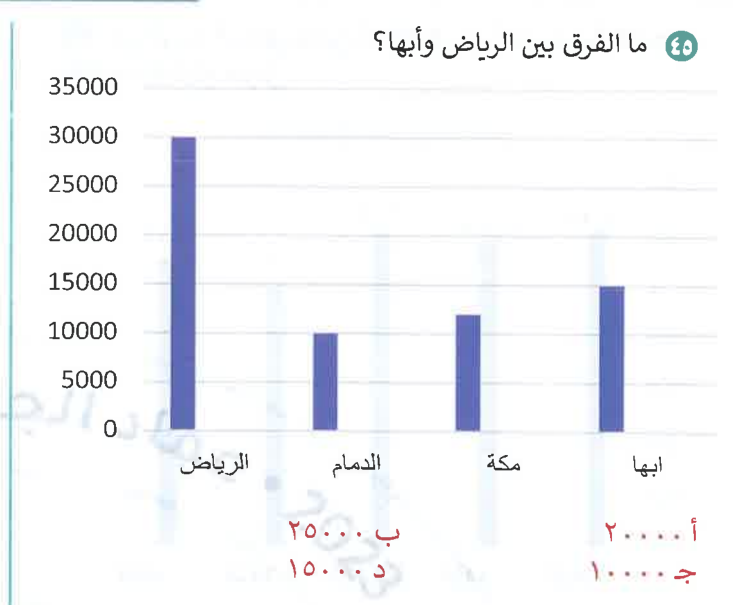
٤٤ ما نسبة الزيادة بين عام ١٤٣٠ ، عام ١٤٣١؟



أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٠٪ د ٣٥٪

نموذج : الندوة و شيخوخة الأطفال

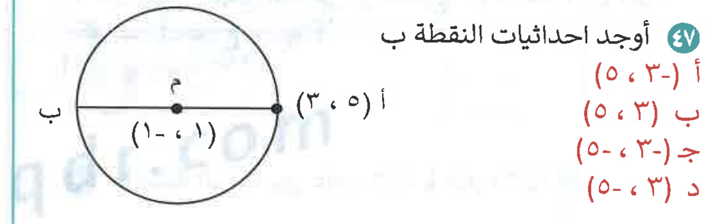
٤٥ ما الفرق بين الرياض وأبها؟



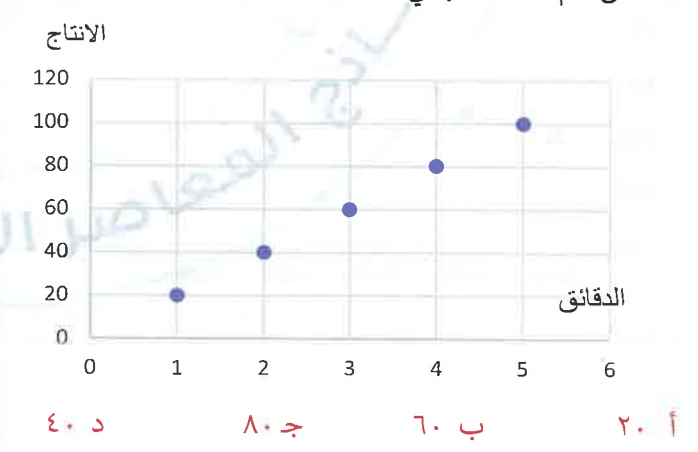
أ ٢٠٠٠٠ ب ٢٥٠٠٠
جـ ١٠٠٠٠ د ١٥٠٠٠

٤٦ أي الاتي له أكبر محيط
أ دائرة نصف قطرها = ٥ سم
ب مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه = ١٠ سم
جـ مستطيل بعداه ١٢ سم ، ٨ سم
د مربع طول ضلعه = ٧ سم

٤٧ أوجد احداثيات النقطة ب
أ (-٣ ، ٥)
ب (٣ ، ٥)
جـ (-٣ ، -٥)
د (٣ ، -٥)



٤٨ الشكل المجاور يمثل إنتاج مصنع عصير من العلب في الدقائق، كم عدد العلب في الدقيقة الثانية؟



أ ٢٠ ب ٦٠ جـ ٨٠ د ٤٠

٤٩ مستعيناً بالشكل السابق كم معدل الإنتاج في الدقيقة الواحدة؟

أ ٢٠ ب ١٠٠ جـ ٨٠ د ٤٠

٥٠ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
س	٣٠

أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمتان متساويتان
جـ القيمة الثانية أكبر
د المعطيات غير كافية

المعاصر في القدرات | كمي

140 نموذج الذهبي

تقدر
www.tiqdr.com
أقوى دورات القدرات
والتحصـــــــــيلي
المتاحة طوال العام
سجل الآن

٨١ التعلم عن بعد و لغة الضاد



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨٢ الجيومورفولجيا و الذهبي



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨٣ الحج و الرجولة



- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

٨٤ الزهراوي و التصحر





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٨٥ السرطان و التفكير

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج

140 نموذج الذهبي



٨٦ الصفدي و علم الفلك

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٨٧ المبيدات و القدرات الدماغية

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٨٨ الندوة و القدرات الدماغية ١

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



٨٩ مزنبيق و الامطار الحمضية

- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج





- فيديو شرح النموذج
- اختبار محاكي لقياس
- مفاتيح حل النموذج



قليلة الظهور و النادرة



كمي محوسب | عماد الجزيري

١ الفشل الكلوي و التصحر و الغيوم

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢ السمع و التواصل و احتياجات الانسان

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣ البحث العلمي و التمركز و المنتديات

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٤ الصداقة و التقطير و الاكسجين

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٥ الموجات الصوتية و السلوك الانساني

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

كمي محوسب | عماد الجزيري

٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة

٦ الغزلان و تنقية المياه



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٧ الهيبرتكست و ابن عرس



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٨ تنقية الهواء و ردود الأفعال



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٩ الفوليك تجميع قديم

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

١٠ الطنبوري الجديد

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

كمي محوسب | عماد الجزيري

٣٩ نموذج للتدريب

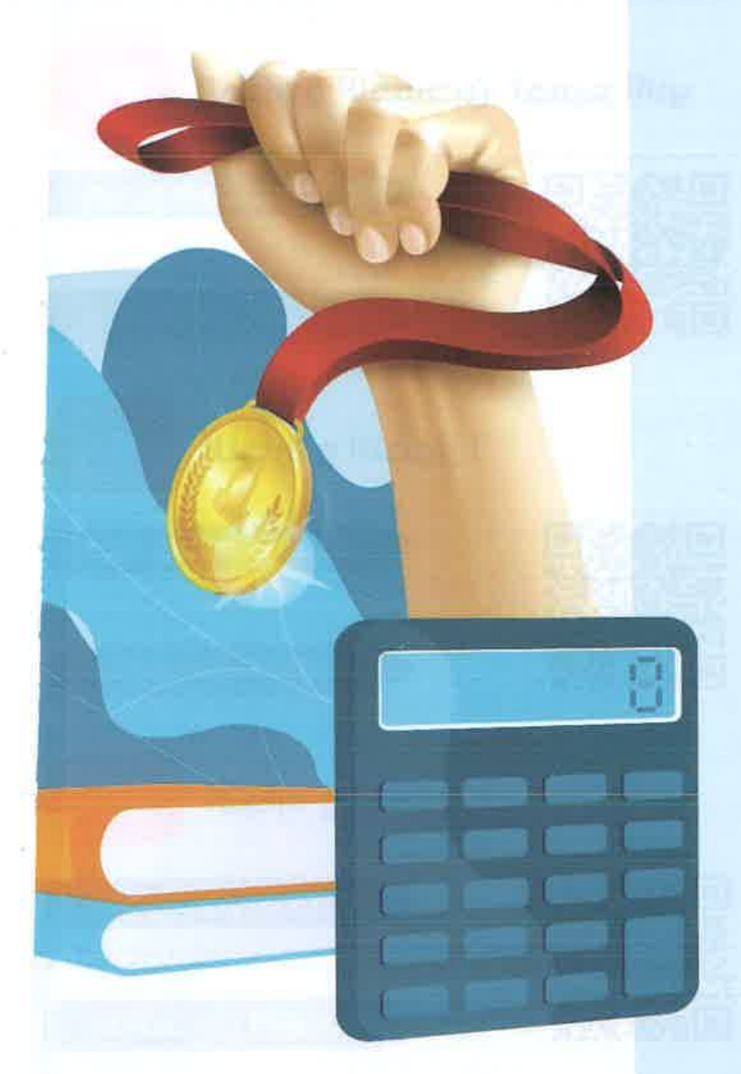
قليلة الظهور و النادرة



كمي محوسب | عماد الجزيري

٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة



١٦ الأسهم المنطلقة و السيوف و الجمال

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

١٧ الغزلان و العالم الافتراضي

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

١٨ التجارة الالكترونية ١

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

١٩ التعليم عن بعد و الجثة

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢٠ سالك و الحضارة

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة



كمي محوسب | عماد الجزيري

٢١ سالك و العالم الافتراضي

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢٢ أبو حيان و الإحصاء ٢

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢٣ الصفدي قديم

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢٤ جورج و الكولسترول

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٢٥ الكولسترول و لغة الضاد



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة

كمي محوسب | عماد الجزيري

٢٦ العالم الافتراضي و الملح الصخري

فيديو شرح النموذج



مفاتيح حل النموذج

٢٧ الخوارزمي و الأنظمة الجزيئية

فيديو شرح النموذج



مفاتيح حل النموذج

٢٨ الكسوف و الخسوف

فيديو شرح النموذج



مفاتيح حل النموذج

٢٩ أبو جعفر المنصور و سرطان المثانة

فيديو شرح النموذج



مفاتيح حل النموذج

٣٠ المؤسسات و الرقابة الإدارية

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج





٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة

كمي محوسب | عماد الجزيري

٣١ الامطار الكونية و السوك الإنساني



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٢ السمنة و الحديد و اليود



فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٣ ضغط الدم و القراءة

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٤ الخوارزمي و الزجاج

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٥ المنتديات و الخلايا و القدرات العقلية

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج



٣٩ نموذج للتدريب

قليلة الظهور و النادرة



كمي محوسب | عماد الجزيري

٣٦ الذكاء الاجتماعي و الغلاف الجوي

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٧ كسوة الكعبة تجميع ثاني

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٨ الخوارزمي و الأنظمة الجزيئية

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

٣٩ البيئة و الادوية و التكنولوجيا

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج

فيديو شرح النموذج

مفاتيح حل النموذج